PRIVAT COMPUTER PC

Værktøjer til Windows 2000

GAME ZONE

TO BLADE I ÉT
Vend og læs GameZone

STORTEST

SCANNER

Skarp, skarpere, skarpest
– Vi tester syv prisvenlige scannere

DUAL PROCESSOR

Er to dobbelt så god som én? Vi har set nærmere på et monster af en dual 933MHz maskine

TEST

HTML PROGRAMMER

Kan du nøjes med dansk shareware eller skal det være topprogrammerne?

PC'EN UNDER ARMEN

Din guide til den rette bærbare

Læs også om Tyverisikring af pc'en, Styring af dit simkort, Opera 5, Brevkassen, Lademanns Multimedia Leksikon 2001, Tips & Tricks samt månedens hard- og software-nyheder. På cd-rom'en finder du de nyeste programdemoer og shareware

17. årgang nr. 2
31. januar – 27. februar 2001
PRIS DKK. 64,50
NOK. 69,50
DCA - kode 0552 - udg. uge 05
02
5 708890 000302

Amager · Amagerbrogade 55 · 32 54 21 54
Esbjerg · Kongensgade 110 · 75 45 63 63
Herning · Østergade 34 · 97 21 42 00
København · Falkoner Allé 39 · 38 87 75 65

Lyngby · Lyngby Hovedgade 46 · 45 93 98 88
Næstved · Merkurvej 2 D · 55 75 17 55
Odense · Tagtækkervej 8 · 66 61 10 20
Randers · Randers Storcenter · 87 11 95 90

Sønderborg · Jernbanegade 20 · 73 42 99 00
Vejle · Vestergade 28 · 75 72 77 79
Århus · Banegårdsgade 38 · 86 20 24 44
Aalborg · Løven 17 · 96 34 20 24

Oplev andre sider af computerbranchen

Hos Data Centrum er der ikke plads til forskelsbehandling. 12 års erfaring har lært os, at mindre og mellemstore erhvervsvirksomheder ofte nedprioriteres og overses, når det kommer til support og rådgivning inden for edb-teknologien. Som Danmarks største pc-kæde ønsker vi at ændre denne tendens - for ingen er for små til at være ubetydelige!

Data Centrum - Danmarks største landsdækkende pc-kæde sætter fokus på mindre og mellemstore erhvervsvirksomheder.

Pc'ere: Igennem et alsidigt computersortiment tilpasser Data Centrum ethvert behov. Foruden faste modeller specialkonstruerer vi computere efter ønske. Løsninger fra kr. 4.476,- ex. moms.

Netværk: Mangler I netkort, hubs, printservere eller kabler får Data Centrum jer altid igang.

Software: Vi tilbyder flere løsninger inden for kontor-, økonomiske- og grafiskeprogrammer samt antivirus og internetbeskyttelse.

Mobildata: Til fremtidens mobile medarbejdere leverer Data Centrum professionelle mobildata/wap løsninger.

On-Site: Alle pc'er leveret af Data Centrum har On-Site service. Det betyder, at I altid på vores service telefon kan få hjælp til jeres computere.

Værksted: Alle opgraderinger, reparationer og fejlrettelser m.v. foretages af Data Centrums interne seviceværksteder. Resultatet er altid hurtig og kompentent service i jeres lokale butik.

Rådgivning: Med 12 års erfaring og en heraf bred indsigt i edbteknologiens betydning for erhvervsdrivende er I garanteret professionel vejledning fra a-z.

Landsdækkende: 12 butikker spredt over hele landet gør Data Centrum til jeres lokale edb-ekspert.

www.datacentrum.dk: På Data Centrums web-site har I altid hurtig adgang til en lang række services og produkter.

DATACENTRUM

www.datacentrum.dk

Ansvarshavende udgiver
Klaus Nordfeld

Chefredaktør
Peter Møhring
peter.moehring@pricom.dk
Redaktionssekretær
Charlotte Skøtt
charlotte.skoett@pricom.dk
Layout og grafik
Christian Desfeux
christian.desfeux@pricom.dk
Cd-rom redaktør
Anders Lauge Madsen
anders.madsen@pricom.dk
Foto
Svend Berggren
Søren Kuhn
Redaktionelle medarbejdere
Anders Lauge Madsen, Jeppe Christensen, Peter Møhring, Charlotte Skøtt, Carsten Skov Teisen, Martin Denker, Lars Jørgen Helbo, David Lebech, Søren J. Svendsen, Rune J. Keller, Søren Kuhn, Steffi Aoude, Lars Fogt
Redaktion
Audio Media A/S
St. Kongensgade 72
DK-1264 København K
Telefon +45 3391 2833
Telefax +45 3391 0121
www.audio.dk
Annoncer
Audio Media A/S
Tlf.: 3391 2833
Fax: 3391 0121
annoncer@audio.dk
Salgs- og marketingdirektør
Klaus Wiedemann
klaus.wiedemann@audio.dk
Annoncechefer
Peter Kirkegaard Alfieri
peter.kirkegaard@audio.dk
Steffen Skovgaard Petersen
steffen.petersen@audio.dk
Internetsalg
Faisan Akbar
faizan.akbar@audio.dk
Mediekonsulenter
Michael Munksgaard Larsen
michael.larsen@audio.dk
Produktion
Bettina Andersson
bettina.andersson@audio.dk
Anne Nordfeld
anne.nordfeld@audio.dk
Stine Vikman Jensen
stine.vikman@audio.dk
Abonnement
Abonnementsservice har åbent
man-torsdag 10.30-15.30 - fredag 10.30-15.15
på tlf. 3374 7171 - Fax: 3391 0121
E-mail: abonnement@audio.dk
Postgiro 9 71 16 00
Løssalgspris kr. 64,50
1/1 års abonnement (12 numre) kr. 590,-
Spar i forhold til løssalgspris kr. 184,-
1/2 års abonnement (6 numre) kr. 340,-
Spar i forhold til løssalgspris kr. 47,-
Abonnementspriserne er inkl. moms.
Produktion
Lassen Offset, Colorprint North
Distribution
Danmark: DCA,
Avispostkontoret
Norge: NIC Info AS
Medlem af Dansk Fagpresse

Tilmeldt
Dansk Oplagskontrol
& Gallups DRB index

VIGTIGT
Artikler og fotos i Privat Computer må ikke udnyttes i annoncer eller anden kommerciel sammenhæng uden forlagets skriftlige accept. Citater med tydelig kildeangivelse accepteres. Forlaget påtager sig intet ansvar for evt. trykfejl.

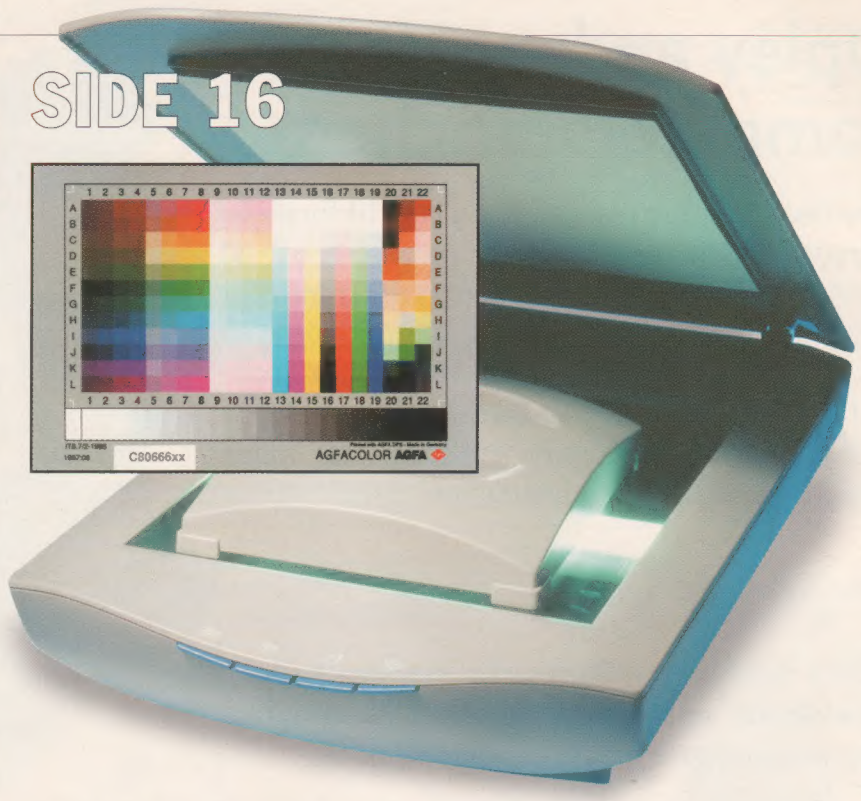
Oplagskontrol for 1. halvår 2000
16.545 solgt nettooplag. 112.000 læsere/md.

ISSN: 1398-7224

INDHOLD

STORTEST

SIDE 16



SYV SKARPE SCANNERE

De bliver fladere og billigere og står snart i ethvert hjem. Privat Computer tester syv scannere til den private pengepung.

LEDER

Frem med kortet

Så er den gal igen. Julehandlen har svigtet Internetbutikkerne og endnu engang drejer de stort anlagte e-satsninger nøglen om. Mest kendt er nok Letsbuyit.com, men heller ikke 2000 blev altså året, hvor danskerne og for den sags skyld resten af verden sprang på e-handel.

På Privat Computer er vi trætte af hele tiden at skulle skrive om krise og krak, og vi undrer os. Hvorfor i alverden kan den Internethandel ikke komme i gang?

Flere undersøgelser viser, at det især er sikkerheden, der bekymrer de tilbageholdende forbrugere. Og vi kender det jo alle sammen. Du surfer på Nettet og støder på en ret cool ting, som du egentlig gerne ville eje. Du begynder at taste dit navn og adresse, men når du kommer til Visakort-interfacet, så har du enten glemt, hvorfor du ville købe det eller pludselig ser siden en smule suspekt ud. Tøsedreng-kulturen florerer altså i bedste velgående, når det kommer til at bruge betalingskort på Nettet, og er nok en af de væsentligste årsager til de mange krak. Hvorfor risikere at få misbrugt sit Visakort, når man kan handle på den gammeldags måde? På den anden side, så er man nu ganske godt sikret, hvis uheldet skulle være. En enkel formular i banken – så er man skadesløs.

Skal udviklingen for alvor vende, så handler det i sidste ende om, at handelen på Nettet bliver en lige så naturlig ting som fredagsindkøbet i Brugsen – at vi bruger Nettet til de ting, hvor det er bedst. Eksempelvis til at købe mærkevarer, som vi har kigget på i en "rigtig" butik – men som man kan finde billigere på nettet. Eller for at spare tid i en hektisk hverdag.

På Privat Computer er vi ikke i tvivl – e-handel er fremtiden, men kun hvis du tør bruge kortet!

Peter Møhring
Chefredaktør

ARTIKLER

E-NEDTUR 13

Krise, krak og nedtur. Danskerne holder godt fast i Dankortet, når det kommer til handel på Internettet. Hvorfor er e-handelen aldrig kommet i gang i Danmark?

SYV SKARPE SCANNERE 16

De bliver fladere og billigere og står snart i ethvert hjem. Privat Computer tester syv scannere til den private pengepung.

SPROGØRET SIDDER I PC'EN 23

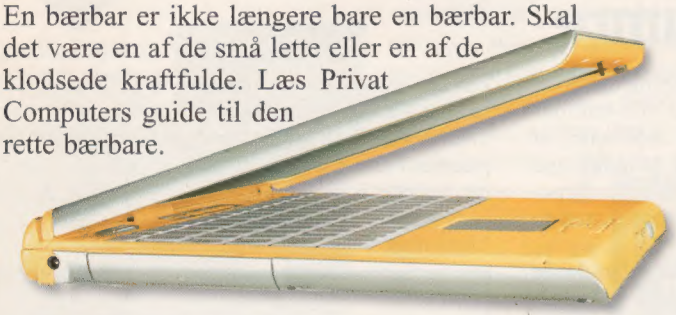
Lær dansk, engelsk eller tysk med en stribe dansk udviklede sprogprogrammer.

VÆRKTØJ TIL WINDOWS 2000 24

Hvordan holder du bedst dit Windows 2000 i topform? Vi har set nærmere på en række tredjeparts værktøjer til vedligeholdelse og reparation.

PC'EN UNDER ARMEN 28

En bærbar er ikke længere bare en bærbar. Skal det være en af de små lette eller en af de klodsede kraftfulde. Læs Privat Computers guide til den rette bærbare.

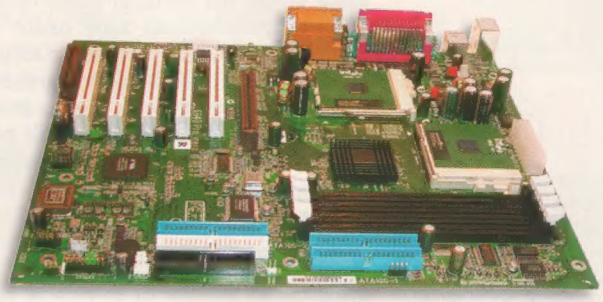


TYVERISIKRING AF PC'EN 32

Forestil dig, at du en dag kommer hjem fra arbejde, og computeren er væk. Nej vel, bare tanken er næsten ikke til at bære. Men der er en del ting, du kan gøre selv.

DUAL PROCESSOR 36

Enhver pc-entusiast vil være stolt af at vise en dual Pentium III 933MHz frem. Vi har bygget én, og tester den her mod en almindelig 933MHz maskine.



STYR DIT SIMKORT 40

Tag en sikkerhedskopi af telefonlisten i din mobil eller få styr på roderiet. Med Chipy 2000 får du fuld kontrol af din telefons allerhelligste.

LADEMANNS LEKSIKON 2001 47

Hvert år kommer der nye versioner af gamle kendinge. Har Lademanns Multimedie Leksikon forstået at forny sig?

OPERA 5 – NORSK OG GRATIS 48

Det tredje hjul i browserkriger er i offensiven, og har frigivet en gratis version 5, der prøver at tage kampen op mod Netscape og Explorer. Kan Opera matche konkurrenterne?

FÅ STYR PÅ KODEN 50

Skal det være GoLive eller kan danske shareware editorer være med. Vi har sat cd-rom redaktøren til at teste fem HTML-værktøjer.

FASTE

NYHEDER 6

Nyhedsredaktør Charlotte Skøtt tager sammen med Jeppe Christensen fat i månedens nyheder inden for hard- og software samt de seneste trends og nyheder fra Internet.

BREVKASSE 47

Redaktionen svarer som sædvanligt på læsernes spørgsmål, uhøjtidelige indfald og meninger.

TIPS & TRICKS 55

Lars Jørgen Helbo giver sammen med læserne Tips & Tricks til dig og din pc. Du kan denne gang blandt andet læse om Outlooks adressekartotek, Windows temp-filer og ICQ.

TEKNISK BREVKASSE 53

Problemer med Internet, hardware, Windows? Lars Jørgen Helbo lukker dig ind i sit værksted og giver svar på dine spørgsmål.

CD-ROM INDHOLD 58

Anders Lauge Madsen præsenterer dig for denne måneds programmer og shareware. Her er lidt for enhver smag.

Nyheder, pressemeddelelser og kommentarer kan sendes til:

Nyhedsredaktør
Charlotte Skøtt
news.editor@pricom.dk

Fujitsu samarbejder med Intel

Fujitsu, Japans største computerfremstiller og serviceudbyder, har meddelt at de indgår et tæt samarbejde med Intel, for at udvikle nye servere. Firmaet regner med at påbegynde salget af de nye servere, der skal indeholde Intels Itanium processorer, i 2002. Markedet for store mainframe computerservere vil vokse i de kommende år, spår Fujitsu, da det kan blive nødvendigt for virksomheder at benytte store servere, for at kunne håndtere den voksende trafik på Internettet. (cs)

Strøm til lands, til vands og i luften

Targus har lanceret en universal strømadapter til den travle rejsende med masser af mobilt computerudstyr.

Der er tale om Targus Universal Auto/Air NotebookPower Adapter – en revolutionerende strømforsyning med et tyndt og let design. Adapteren er udstyret med firmaets patenterede PowerTip teknologi, der giver mulighed for at koble den bærbare computer eller telefon op til flysæder udstyret med Empower funktionen og standard cigartænderstikket i alverdens kendte bilmærker. Prisen for denne intelligente adapter er 1.199 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info:
www.targus.dk ►

Ska' du ha' en flad?

Hitachi kommer nu med en ny 19" skærm med en helt plan billedflade og en maksimal opløsning på 1600 x 1290 punkter. Navnet er CM772ET og er en opgraderet version af CM71ET, der blev lanceret sidste år. Den nye model har en langt bedre opløsning og højere billedfrekvenser samt bedre ergonomi takket være reduceret flimmer. Det gør skærmen velegnet til alt længerevarende arbejde. Der anvendes en teknik således at man får den samme lysgennemgang overalt på skærmoverfladen, og dermed et langt flottere og behageligt skærmbillede. Effektforbruget er endvidere reduceret med op til 30% hvilket er 13-30% lavere end andre 19" skærme på markedet med samme teknik. Hitachi CM772ET leveres inkl. tre års garanti til en pris på ca. 6.500 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info: www.hitachi-eu.com

Med en helt plan billedflade og intensitetsvarietet glas er Hitachi CM772ET en drøm for alle, der bruger deres pc i længere tidsperioder af gangen.

Færre 900-numre

Fra 1. januar 2001 kom der på foranledning af Forskningsministeriet nye regler på 900-telefonnumrene. Den nye bekendtgørelse indebærer, at en lang række udbydere er nødt til at indgå nye aftaler med Tele Danmark for at føre deres tjenester videre, mens andre har måttet ændre tjenesten for at leve op til de nye regler.

På baggrund heraf har Tele Danmark derudover besluttet at lave en oprydning i 900-numrene. Fremover vil der udelukkende være tre forskellige slags 900-numre: 901-tjenester, som koster op til 2 kr. pr. minut, 9050 er til konkurrencer med en pris på op til 5 kr. pr. minut, og 9056 er til indsamlinger, hvor man kan donere op til 150 kr. Det nye for indsamlingerne er, at det maksimale beløb for en donation er sat op fra 50 kr. til 150 kr. pr. opkald. Kun godkendte velgørende organisationer kan samle penge ind over 9056-numre.

For både 9050- og 9056-numre gælder det, at man kun kan ringe til samme nummer én gang i døgnet fra samme telefon. Bekendtgørelsen fastslår, at tjenester med erotisk indhold eller særligt dyre tjenester skal placeres i kategorier for sig selv, men Tele Danmark har besluttet ikke at tilbyde disse nummerserier. (cs)

Mere info: www.teledanmark.dk

Tele Danmark har ryddet op i 900-numrene.

24" fra Samsung

Verdens største producent af skærme, Samsung, lancerer nu en TFT-skærm i widescreenformat, som måler 24 tommer. Navnet er SyncMaster 240T og er den første af sin slags på markedet. Opløsningen er hele 1920 x 1200 punkter og billedets format er 16:10. Skærmen imponerer med et højt kontrastforhold på hele 400:1 og en synsvinkel på 160 grader.

Alle skriveborde bør have en SyncMaster 240T.

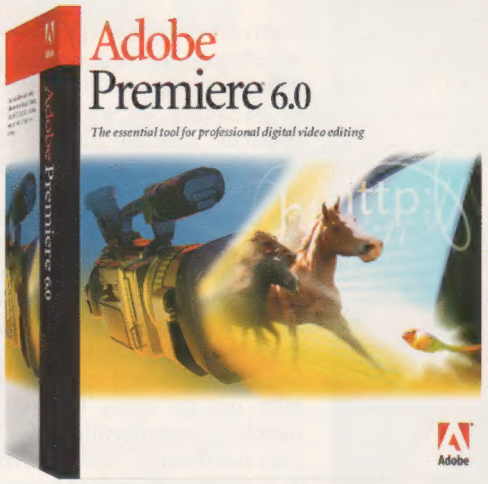
SyncMaster 240T er udstyret med digital zoomfunktion, der gør det muligt at forstørre en valgfri del af skærmen – med samme billedkvalitet som hos originalbilledet. Yderligere understøttes Picture-In-Picture, hvor et tv-billede eller en anden videokilde kan vises i et vindue på skærmen. Picture-By-Picture gør det muligt at vise f.eks. datagrafik og tv-billede side om side i to separate vinduer. Alle funktioner er tilgængelige igennem den medfølgende fjernbetjening, og som tilbehør findes stereohøjtalere, således at den store skærm kan udgøre hjertet i et hi-tech multimedieanlæg. Prisen for Samsung SyncMaster 240T er kr. 69.000,- men så er det også inkl. moms! (jc)

Mere info: www.samsung.se

Adobe Premiere i ny version

Adobe har premiere på den nye version af Adobe Premiere. Den nye version er version 6 og er Adobes bud på et værktøj til digital videoredigering. Produktet understøtter flere af de mest populære formater til streaming webvideo, og den nye version kan bl.a. eksportere video som Microsoft Windows Media, RealVideo eller Apple QuickTime.
Blandt nyhederne er individuel tilpasning af brugerfladen, et vindue til storyboard, indbygget styring af DV-udstyr og automatisering af timeline. Der er også kommet flere nye Internet-relevante funktioner, bl.a. "web markers", som giver mulighed for at vise HTML-sider på bestemte steder i videofremvisningen.
Prisen for en fuld version bliver omkring 7.000 kr., mens opgradering fra tidligere versioner kommer til at koste ca. 1.875 kr. (cs)

Mere info: www.adobe.dk



Targus retter den nye adapter mod de professionelle rejsende, men mange private vil nok også kunne tage godt brug af produktet.

Lydkort med Dolby Digital

Et stigende antal mennesker er begyndt at bruge pc'en som hjemmets samlede multimediacenter. Den bruges både til at hente information, til at spille på, se film og høre musik. Creative Labs har taget konsekvensen af denne udvikling og lancerer nu to nye Live!-lydkort med integreret Dolby digital dekoder, der sikrer den ægte Dolby Surround-lydoplevelse i film og spil.
De to nye produkter hedder Sound Blaster Live! Platinum 5.1 og Player 5.1, og overflødiggør simpelthen den supplerende hardware, der tidligere skulle til for at afkode Dolby AC3-signalet. Lydkortene passer perfekt til Creative Labs' nye Desktop Theatre (DTT) 2200 højtalersæt, der benytter sig af den indbyggede dekoder. Lydkortene kan dog også sagtens kobles til andre højtalersæt. De nye lydkort har en forventet gadepris på hhv. 2.299 og 899 kr. inkl. moms. DTT 2200 højtalerne har en forventet gadepris på 1.395 kr. men kan også fås i en pakkeløsning med Sound Blaster Live! Player 5.1 til en forventet gadepris på 1.899 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info: www.creative.com

DTT 2200 højtaler sættet og 5.1-lydkortene fra Creative Labs er en prisbillig løsning, hvis f.eks. pc'en bruges til at se DVD-film og høre musik.

Fotokonkurrence afgjort

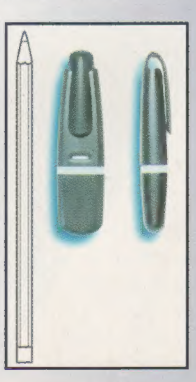
Da www.itsvar.dk gik i luften 26. oktober, lancerede vi samtidig en fotokonkurrence. Midt i alvoren med artikler, nyheder, job og IT-relaterede diskussioner i doktordelen fandt vi det naturligt at give alle mulighed for at slappe lidt af – og fotos offentliggjort af andre brugere blev vores svar derpå.
Efter lange og grundige studier af de 172 indsendte fotografier fandt dommerkomiteen frem til, at vinderen blev Ole Yssing og hans dejlige billede af den fiskende pige. Billedet hedder "Al begyndelse er svær", der fortæller en god historie og er godt beskåret. Der kunne måske savnes lidt skarphed, men det skyldes ikke mindst, at billedet er skudt med analogt kamera og derefter er scannet. Det kan han undgå i fremtiden, med sit nyvundne digitalkamera fra Sony, CyberShot DSC-P1.
Den næste fotokonkurrence er i fuld gang. Der kan indsendes billeder frem til 5. februar, og herefter bliver der mulighed for alle til at afgive stemmer på de mange fotos. Afstemningen er dog kun vejledende – dommerkomiteen har frie hænder. Præmien er denne gang et sæt bestående af en scanner og en printer fra Epson. (mf/-hn)

Vinderbilledet fra itsvars fotokonkurrence med titlen "Al begyndelse er svær" er fotograferet af Ole Yssing.

Windows 2000 overhaler NT
For første gang sælger Microsoft flere eksemplarer af operativsystemet Windows 2000 end forgængeren, Windows NT. Windows 2000 er ved at bide sig fast i erhvervsmarkedet. Ifølge de seneste IDC-prognoser bliver der solgt 1,7 millioner eksemplarer af Windows 2000 i fjerde kvartal. Dermed overhaler Windows 2000 for første gang Windows NT 4.0. Ifølge IDC vil Windows 2000 stå for 71 pct. af de solgte operativsystemer til desktops i 2001. (cs)

Pen som lagermedie?
M-Systems har frigivet informationer om et nyt produkt, der grundlæggende er et lagermedie med USB interface. Indpakningen er dog lidt speciel og ligner faktisk en pen. Ideen er, at man skal kunne gemme og medbringe data på en simpel måde, samtidig med ar de skal være let tilgængelige. DiskOnKey indsættes direkte i USB-porten og de ønskede data kan derefter kopieres til og fra den. DiskOnKey leveres indtil videre i 8, 16 og 32MB versioner til pc- og Mac brugere. Den store blå gigant IBM, har indtil videre enerettighederne til salg og distribution af produktet. (jc)

Mere info: www.thiim.com



Måske denne fotomodel ikke lige kommer forbi på picture4all.dk...

Lille spejl på væggen der...

Glem alt om spejlet på badeværelset og spejl dig i stedet i andres mening om dit udseende på Nettet. På www.picture4all.dk kan du nemlig få alle Internettets brugere til at fortælle dig om dit udseende. Du uploder blot et billede af dig selv og tilmelder dig legen. Og selvfølgelig er legen gensidig; du kan også fortælle andre om dit syn på deres udseende. Der kan gives karakter mellem 1 og 10, alt efter om du synes vedkommende er usandsynlig "fool" eller usædvanlig "cool". Siten er ment som et sjovt indslag i hverdagen. Humoren er i højsædet, og der er ikke den dybere mening med siten.

Det nye website havde de første 12 timer efter åbningen over 10.000 besøgende. "Vi regner med at opbygge et mødested for unge, hvor der vil komme nye faciliteter løbende så som Hall of Fame, Hall of Shame og naturligvis mulighed for chat," siger Thorben G. Jensen fra Fleggaard koncernen, der står bag picture4all.dk.

Hos Fleggaard er man klar over, at alle og enhver også kan lægge billeder ind af andre personer, der måske ikke ønsker at have sit foto på siten. Derfor har picture4all.dk et link, hvor man kan anmelde misbrug. Sendes der en anmeldelse om, at der er uploadet fotos, som ikke hører til på siten, så fjernes billederne straks. (cs)

Mere info: www.picture4all.dk

Største Internetcafé til dato

Den nye Internet-cafe "easyEverything" på Times Square i New York er spredt på to etager, der har plads til flere end 800 computere, og er dermed verdens største.

Kunden får udleveret et personligt password og betaler for den tid, som bruges på Nettet. Prisen er afhængig af tidspunktet. Er næsten alle pladser besat, koster det 15 dollar per time, mens man i de mindre travle timer kun skal betale 5 dollar.

Internet-cafeen er nr. 15 i "easyEverything" kæden, og cafeen i New York er den første i kæden uden for Europa. (cs)

Mere info:
www.easyeverything.com/frames/nyc_index.html

Bluetooth succes

En moderne fortolkning af en runesten.

Verdens første test af trådløs Bluetooth-teknologi i et supermarked er med succes gennemført i et svensk ICA-marked. Bluetooth er en industristandard, der trådløst kan forbinde elektroniske apparater.

Ved brug af mobiltelefoner med WAP og Bluetooth-teknologi har ICA's kunder i Stockholm kunne betale for deres varer, checke deres konti og blive informeret om nye tilbud. Denne metode er både hurtigere og nemmere end normale køb med kontanter eller kreditkort.

Dagligvarebutikken blev udstyret med Bluetooth-dækning med flere basestationer og en Bluetooth netværks-server, der var forbundet med en kasseapparat-server og et betalingssystem. Ericsson i Aalborg leverede de væsentligste dele af den teknologi, der gjorde forsøget muligt.

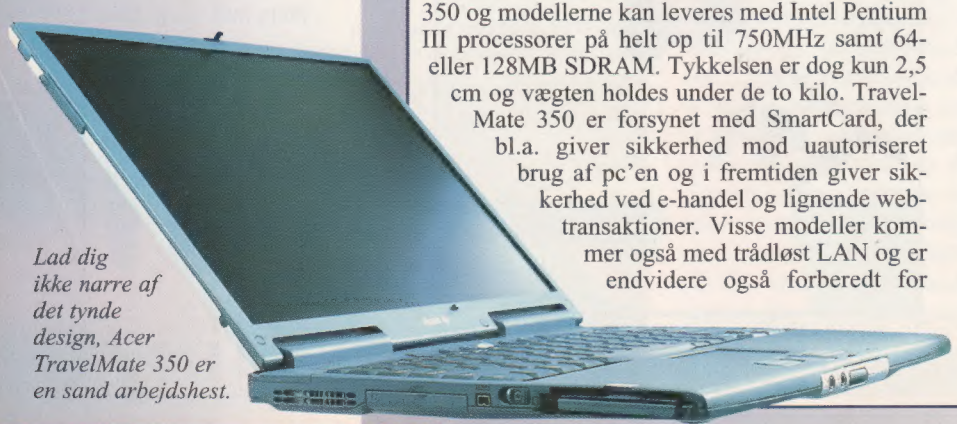
"Formålet med forsøget har været at teste betalinger og betalingsrelaterede tjenester til detailhandelskunder og at teste Bluetooth-teknologiens anvendelsesmuligheder ved kommunikation i en stor dagligvarehandel. Vi er nu i en fase, hvor teknologien udvikles på brugernes præmisser, og dette Bluetooth-forsøg er endnu et eksempel på Ericssons strategi om at udvikle informationssamfundet via det Mobile Internet", siger Niels-Christian Gjerrild, direktør i Wireless Multimedia Services i Ericsson Aalborg. (cs)

Mere info: http://bluetooth.ericsson.dk

Ultra bærbar med masser af kræfter

Acer kommer nu med en ny notebookserie til folket på farten, som har behov for en kraftfuld og funktionel notebook-pc. Navnet er TravelMate 350 og modellerne kan leveres med Intel Pentium III processorer på helt op til 750MHz samt 64- eller 128MB SDRAM. Tykkelsen er dog kun 2,5 cm og vægten holdes under de to kilo. TravelMate 350 er forsynet med SmartCard, der bl.a. giver sikkerhed mod uautoriseret brug af pc'en og i fremtiden giver sikkerhed ved e-handel og lignende webtransaktioner. Visse modeller kommer også med trådløst LAN og er endvidere også forberedt for Blutetooth-teknologien. Harddisken er på 10GB og har et Anti-Shock system, der beskytter mod hårde slag og anden fysisk på virkning. Derudover er der et 24x cd-rom drev samt diskettedrev og en 13,3" TFT-skærm med en opløsning på 1024 x 768 punkter. Tastaturet er designet i et ergonomisk design og har genvejstaster. Der er indbygget V.90 56K modem og på nogle modeller også 10/100mbps Ethernet. TravelMate 350 kan tilsluttes alverdens udstyr og har f.eks. både 32-bit Cardbus port, 1394 FireWire, to USB-porte og en 100-bens docking-tilslutning. Prisen for TravelMate 350 starter ved 24.995 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info: www.acer.dk



Lad dig ikke narre af det tynde design, Acer TravelMate 350 er en sand arbejdshest.

Du skal stadig smile.
Ellers er resten et kapitel for sig selv.

Se på det som Fotografiets Historie II. Ingen udgifter til film eller fremkaldelse. Du beholder kun de bedste billeder, resten kan du slette på stedet. Print dem ud derhjemme, uden en computer eller selv uden kabler. Eller send dem til alle dine venner i hele verden fra din PC med det samme. Digitale billeder med hp: Tag dem, gem dem, send dem. Og husk smilet.

Digitale billeder fra hp. www.hp.dk

hp invent

To nye LCD skærme fra ViewSonic

Viewsonics nye LCD-skærme skulle angiveligt være lige så gode som traditionelle CRT-skærme til opgaver som f.eks. spil og video.

Viewsonic udvider nu sit sortiment af ViewPanel LCD skærme med to nyheder kaldet VP150m og VG175. De nye skærme er de første, der er udstyret med firmaets SuperClear MVA (Multi-domain Vertical Aligment) teknologi, der giver en markant forbedring af vigtige egenskaber, som kontrast, responstid og lysstyrke. Yderligere er skærmene også udstyret med såkaldt 3X-LCD teknologi, der angiveligt øger video responstiden op til tre gange det normale for hidtil eksisterende LCD-teknologi. Det gør begge modeller ideelle til f.eks. spil, DVD og video via Internet. VP150m er på 15" og har en opløsning på 1024 x 768 punkter. Den har endvidere en lysstyrke på hele 250 cd/m2 og et kontrastforhold på 300:1.
VG175 er på hele 17,4" og har en opløsning på 1280x1024 samt et kontrastforhold på 400:1 og en lysstyrke på 220 cd/m2. Skærmen har to analoge indgange, hvilket muliggør samtidig opkobling til to separate computere med en simpel "omskifter". Den vejledende pris for VP150m er ca. 12.495 kr. inkl. moms og for VG175 ca. 21.120 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info: www.viewsonic.com/europe

KryoTech på'en igen

Privat Computer har tidligere kigget på en superkølet maskine fra KryoTech. Nu er firmaet imidlertid klar med en nyere og meget stærkere model. Maskinen er baseret på en AMD's Athlon 1.2GHz processor og AMD-760 chipsættet, der bl.a. understøtter DDR-ram. Processoren bliver termisk accelereret til hele 1.7GHz og giver dermed en hidtil uset ydelse i alle slags applikationer.
Den danske distributør ComCool Danmark oplyser, at der i øjeblikket arbejdes på et dual CPU-system på hele 2x 2GHz. En sådan maskine forventes på markedet i det første kvartal af dette år. Priserne for ComCools konfigurationer starter ved 24.900 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info: www.comcool.dk

IBM støtter Linux

IBM har meldt ud at de smider en milliardinvestering i Linux-operativsystemet. Dermed er de nu officielt den største supporter af Linux. Endnu engang bakker IBM op omkring Linux, hvis kerne står gratis til rådighed for alle. I løbet af næste år vil computerfirmaet investere mere end 8,5 milliarder kroner i Linux.
IBM har også offentliggjort deres planer om at udvikle verdens største Linux supercomputer i et samarbejde med Shell International Exploration. Denne computer kommer til at indeholde 1024 IBM X-Series Linux-servere. Planerne blev åbenbaret på en e-handelskonference i New York.
Ifølge det internationale analysefirma IDC er Linux verdens hurtigst voksende operativsystem. Alene i 1999 blev der installeret 1.4 millioner Linux operativsystemer på verdensplan. (cs)

Ericsson på slankekur

Ericssons produktionen af mobiltelefoner giver underskud. Ifølge Dagens Industri taber Ericsson i øjeblikket 112 millioner svenske kroner hver dag på selskabets mobiltelefondel.
Den svenske producent vil, forståeligt nok, i 2001 have mere lønsomhed i produktionen af mobiltelefonudstyr. Hvis resultatet ikke er positivt inden udgangen af andet halvår af 2001, vil man vurdere om den del af virksomheden, som producerer mobiltelefoner, skal sælges fra den øvrige del af koncernen. Ericssons forbrugerprodukter, herunder mobiltelefoner, udgør 20% af selskabets omsætning, så de er fortsat en del af Ericssons kernevirksomhed.
I første omgang satser Ericsson på at gennemføre en slankekur for at få virksomheden tilbage på skinner. Kuren er startet med at to produktionsapparater på svenske fabrikker allerede er rationaliseret, og store dele af den eksisterende mobiltelefonproduktion er flyttet til Asien. Der er yderligere planer om at flytte dele af produktionen til Østeuropa. (cs)

Mere info: www.ericsson.se

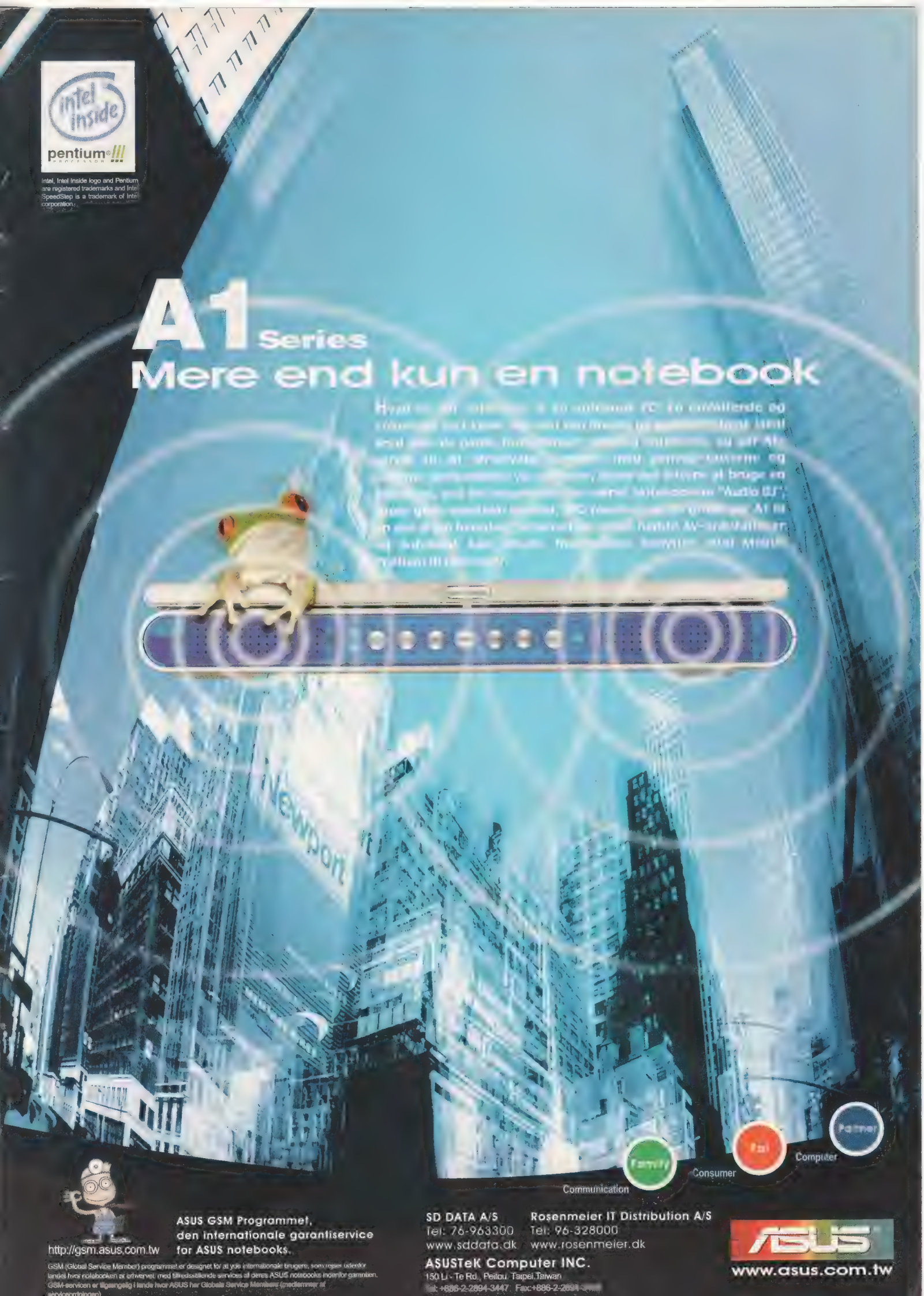
Store dele af Ericssons mobiltelefonproduktion er flyttet til Asien.

2. generations design-pc

Acer har netop lanceret Veriton FP2 – en kompakt alt-i-en pc med ny teknologi og spændende detaljer. Pc'en ligner ved første øjekast en typisk designer-pc, men udskiller sig ved mange fornuftige detaljer og stor mulighed for opgradering. Således kan den indbyggede 15" TFT-skærm senere opgraderes til en større model på 17" og det indbyggede grafiksystem i Intel i815e chipsættet kan erstattes af et eksternt AGPX4 grafikkort. Acer Veriton FP2 er udstyret med en Intel Pentium III 800MHz processor, 128MB SDRAM, 20GB harddisk og et slim-line Hot Swap DVD-drev. Yderligere har maskinen et 56K modem, Intel 10/100MBps netværkskort og USB tastatur og mus. Acer Veriton leveres med Windows 2000 Professional, Intel LANDesk Client Manager 6.0 samt PC Chillin og PC Doctor.
Prisen er 26.244 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info: www.acer.dk

Acers Veriton FP2 ligner noget så usædvanligt som en fornuftig design pc.


intel inside
pentium III
Intel, Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks and Intel SpeedStep is a trademark of Intel corporation.
A1 Series
Mere end kun en notebook
Communication
Consumer
Computer
http://gsm.asus.com.tw
ASUS GSM Programmet, den internationale garantiservice for ASUS notebooks.
GSM (Global Service Member) programmet er designet for at yde internationale brugere, som rejser udenfor landet hvor notebooken er erhvervet, med tilfredsstillende services af deres ASUS notebooks inden for garantien. GSM-servicen er tilgængelig i lande hvor ASUS har Globale Service Members (medlemmer af
SD DATA A/S
Tel: 76-963300
www.sddata.dk
Rosenmeier IT Distribution A/S
Tel: 96-328000
www.rosenmeier.dk
ASUSTeK Computer INC.
150 Li - Te Rd., Peitou, Taipei,Taiwan
Tel: +886-2-2894-3447 Fax:+886-2-2894
ASUS
www.asus.com.tw

Tænketank om Danmarks IT-fremtid

Den 2. februar 2001 danner Bella Centeret i København rammen om en konference med prominent besøg af blandt andre Bill Gates og Michael Dell. Sammen med en række andre fremtrædende danske og internationale eksperter og erhvervsfolk vil talerne dreje sig om deres visioner for Danmark i år 2003.

Konferencen er kommet i stand på baggrund af et nyt forum, TÆNKeTANKEN, hvor en række danske eksperter, meningsdannere og beslutningstagere vil lade deres meninger komme til udtryk. På det grundlag har de i samarbejde med Forskningsministeriet taget initiativ til TÆNKeTANKEN.

Formået med gruppen er at styrke dialogen og debatten samt den gensidige forståelse mellem forskellige grupper med indflydelse på IT-udviklingens betydning for det danske samfund. Hvis Danmark skal udnytte IT-udviklingen til fordel for det enkelte menneske og samfundet som helhed, er det nødvendigt med en bredere og mere kvalificeret dialog om IT-udviklingens konsekvenser og muligheder, mener initiativtagerne. TÆNKeTANKEN vil sætte fokus på særlige temaer som f.eks. fremtidens virksomhed, fremtidens hjem og fremtidens uddannelse. Foreløbig sponsorer Sonofon, Telenor Business Solutions og Microsoft initiativgruppen og projektet.

Mere info: www.e-tanken.dk

Alt-i-en bærbar fra ASUS

Endelig er de ved at lære det. ASUS A1 har i hvert fald et opsigtsvækkende design.

ASUSTeK Computer Inc. lancerer endnu en spændende serie af noteboks. Der er tale om ASUS A1 Series All-in-one Notebook, der er en veludstyret computer med hastigheder helt op til 850MHz. ASUS A1 er bygget op omkring SIS' 630 chipsæt og fås med Intel Pentium III processor (max. 850MHz) eller Intel Celeron processor (max. 700MHz). Maskinen kommer i et lækkert design, der ligger tæt op af den for nylig lancerede S8200 serie, men er lidt større med en vægt på ca. 3 kilo og dimensioner på 308 x 249.5 x 31 mm.

ASUS S1 leveres med enten cd-rom, DVD-rom eller CD-RW drev samt diskettedrev og en Ultra DMA/66 harddisk på enten 6 eller 12GB. Afhængig af model leveres ASUS A1 med enten en 12.1" TFT VGA skærm (800x600 punkter) eller en 13.3" TFT XGA skærm (1024x768 punkter) og Ni-MH eller Li-Ion batteri. Maskinen er udstyret med 64MB ram, men et ekstra SODIMM slot gør det muligt at udvide denne til i alt 320MB.
Der er masser af plads til ekstra udstyr med en irDA port, seriel 9-bens port, printerport, to USB-porte og S-Video tv-out. (jc)

Mere info: www.asus.com.tw

VINDERE FUNDET I FØDSELSDAGKONKURRENCEN

Med over 2000 indsendte svar siger redaktionen mange tak for lykønskningerne til Privat Computers 16-års fødselsdag. Vi har udtrukket følgende:

Førstepræmien en 1 GHz Athlon fra Inter-Data

Vinder af Inter-Data Shuttle 4080: Jacob Neuer, København N.

Andre vindere:
Casio QV-2000 UX/Ir: Rasmus Harder, København V. ADI MicroScan G910 FD Trinitron: Aase Kirsten Larsen, Lyngby. Creative Labs Surround Combo: Thomas Zeeberg, Værløse. AOpen CRW-1232: Henrik Nielsen, Høje Taastrup. AOpen HQ45: Claus Nørmølle, Aalborg. ASUSTeK A7V: Thomas Diessen, København Ø. ASUSTeK CUSL2: Michael S. Hansen, Roskilde. ASUSTeK AGP-V7700 Deluxe: Tobias Linston, Store Merløse. ASUSTeK AGPV-7100 2V1D: K.P. Bach, Bjerringbro. ThrustMaster 360 Modena: Poulie Jensen, Rønne. Thrustmaster Top Gun Fox 2: Jacob Snappen, København N. CorelDRAW 10: Steen Gade Nielsen, Hvide Sande, Kenneth Rasmussen, Næstved, Karsten Kristiansen, Solrød Strand. Dogfighter: Emil Sylvest Broberg, Søborg. Mistænkt: Michael Olsen, Nykøbing F. Globetrotter: David Refby, Nykøbing F. Chicken Run: Bjarne Andersen, Kolding. Hitman: Anders Brandt, Roskilde. (pm)

I løbet af 2000 er Internetbutikker gået ned med astronomiske tab. Her sætter Privat Computer fokus på, hvorfor der aldrig er kommet gang i e-handelen, og hvad der skal gøres før det sker.

En af de danske butikker, som gik ned med et brag er Toycity, som Hans Henrik Agger fremhæver som en velfungerende butik, der bare ikke havde styr på finansieringen. I dag er Toycity overtaget af svenske investorer og oppe at køre igen.

E-NEDTUR

Drømmen om den hurtige, lette handel på Internettet har de seneste år skabt en lang række forretningseventyr i stort set alle brancher. Enkelte med succes men langt de fleste har set drømmen blive til økonomiske vanskeligheder. Heriblandt Boxman, der forsøgte sig med at sælge musik via Internettet.

- Kunderne har været for længe om at vænne sig til at handle online, forklarer Boxman's tidligere direktør Christian Majgaard.

Hans butik, der er Danmarks hidtil største satsning inden for Internethandel, gik ned med et tab på 300 millioner for et par måneder siden.

Den er langtfra den eneste. Milliarder er tabt – andre store lanceringer som Toycity, Gubi og Boo er for længst forsvundet – hvad over en fjerdedel af alle danske Internetselskaber også er ved ifølge en ny undersøgelse. For at tage et eksempel har alene svenske Letsbuyit tabt 700 millioner kroner i år 2000, ved kun at sælge varer for under 70 millioner.

- Da vi gik ned, gik der et chok gennem de andre danske netbutikker. Vi var langt den største internetbutik i Danmark, så det er klart at en stor del af nethandelen forsvandt med os, forsætter Christian Majgaard.

Han mener, at Boxmans død blandt andet skyldtes, at de ikke var gode nok til at levere varer til tiden. Kunderne vendte derfor sjældent tilbage.

- Det kan jeg godt forstå. Kunderne bebrejdede os, men problemet var, at vi ikke kunne få varerne fra pladeselskaberne. Deres bestillingssystem var ikke gearet til onlinebutikker med 450.000 titler. Og da vi langt fra var så stor en spiller som f.eks. FONA, så var de heller ikke så motiverede til at omstille sig.

Til sidst var der ikke flere penge på kistebunden, hvorefter investorerne valgte at sige stop.

e-mærket skal vise forbrugerne, at e-butikken er i orden.

►

Tekst: Lars Fogt

Boxman skriver på deres hjemmeside åben og redeligt, at de er gået konkurs.

- I starten overvurderede investorerne markedet – de troede kunderne hurtigt ville skifte til at handle online. Og derfor kunne de tjene hurtige penge. Nu har det vist sig, at det bare ikke er så nemt, siger Christian Majgaard.

Venter på Ikea

Spørgsmålet er nu, om der overhovedet er grund til optimisme. Det er der ifølge Hans Henrik Agger, sekretariatsleder i Foreningen for Dansk Internet Handel (FDIH).

- Ja, det mener jeg da. Der skal nok komme gang i E-handelen, så snart sådan nogen som Magasin, H&M og IKEA åbner e-handels butikker. IKEA blev to dage efter de åbnede for e-handel i Sverige landets største butik, men for dem er det også oplagt. Det er jo alligevel kun papkasser man får med hjem – og så kan man lige så godt få det leveret til døren.

Vi sidder i FDIH´s lokaler i hjertet af København – en forening af 250 danske firmaer, hvoraf godt halvdelen selv er Internetbutikker.

- Personligt handler jeg meget online. Jeg har simpelthen ikke tid til at gå i butikker, og der er Nettet utroligt nemt. Sådan en side som travelmarket.dk er sgu´ da smart. Det er da enormt besværligt at overskue rejsemarkedet. Her kan du drønende hurtigt finde den billigste rejse.

Måske meget naturligt, at en sekretariatsleder i FDIH bruger Nettet ofte til at handle, men hvad med de ganske almindelige danske forbrugere.

- Jamen, jeg tror faktisk, at alle der handler online, arbejder i Internetbranchen. Og at alle handlerne er koncentreret om København og Århus, hvor Internetfirmaerne også ligger. Der er til gengæld 5000 dot.com-virksomheder i Danmark med 60.000 medarbejdere. Det er ikke lykkedes at få hr. og fru Jensen som kunder.

Derfor bruges betalingskort kun på Nettet knap 50.000 gange månedligt i Danmark – og det tal skal fordeles på 1500 danske Internetbutikker. Hvilket giver under en handel per butik per dag.

- Det er egentligt mærkeligt, for der er flere handler i Norge og Sverige. De er selvfølgelig geografisk anderledes, hvor man kan bo langt fra butikker, men sådan er det også for folk i Køge og Sæby, siger Hans Henrik Agger.

Han tror, at det især er frygt for manglende sikkerhed, der holder de almindelige brugere fra at benytte Internettet som en naturlig del af deres indkøb.

- Mange danskere er bange for, at deres Dankort-nummer bliver stjålet. Men hvis det endeligt skulle ske, kan man gå ned i banken og underskrive en erklæring, så får man pengene igen. Og man er også bedre stillet som forbruger end, hvis man handler i en almindelig butik. På Nettet har man 14 dages returret, hvor man ingen har ellers, siger Hans Henrik Agger

E-mærket

Eller sådan burde det være. Men en ny undersøgelse fra Forbrugerstyrelsen viser, at ingen af de undersøgte 18 danske Internetbutikker overholdt forbrugerlovgivningen fuldt ud. (Se i boksen hvilke rettigheder, du har som forbruger.)

- Det er bestemt for dårligt. Derfor har vi også netop lanceret e-mærket – hvor folk kan se et kvalitetsstempel på butikkens hjemmeside, hvis butikken overholder en række krav. Hans Henrik Agger vil godt indrømme, at professionalismen ikke har været lige stor fra alle netbutikker. Således har FDIH selv lavet en undersøgelse, hvor de foretog 200 prøvekøb. Og resultatet var bestemt ikke lutter positivt.

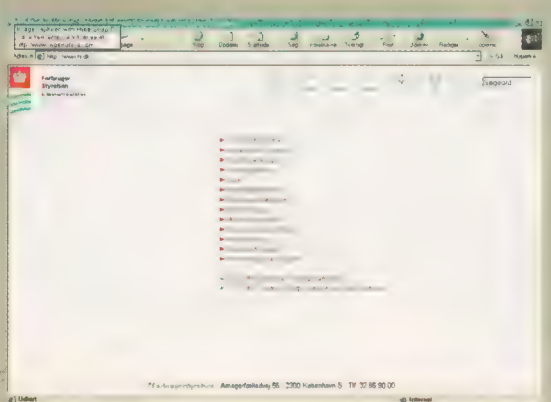
- Mange net-butikkers problem har været, at kun få af ejerne er købmand. Ejerne har i bund og grund intet vidst om handel. De store drømme er fine, men når kunden trykker på køb, skal der gå nogen helt almindelige processer i gang. Så skal man gå ned på lageret, finde en vare og proppe den i en kasse med en regning, som så bliver sendt af sted. Det har der ikke været styr på, og behandler man ikke kunderne ordentligt, så kommer de ikke igen.

- Et andet problem er, at net-butikker først for nyelig har indset, at kunden skal have en fordel ved at handle på Nettet. Et eksempel er indkøbsforeningen INCO, der stiller et køleskab op på virksomheder. Så kan medarbejdere i frokostpausen bestille dagligvarer, der bliver leveret og lagt i køleskabet til at tage med hjem. Så behøver man ikke købe ind på vejen hjem, og virksomheden kan holde på medarbejderen længere. Ingen skal fortælle mig, at fru Jensen synes, at det er sjovt at stå i Fakta og tage ketchup og vaskepulver ned fra hylden. ■

KEND DINE RETTIGHEDER

Når du handler online har du krav på:

- ✓ 14 dages fuld returret.
- ✓ Varen må gerne prøves. Kun ved cd´er og software kan kræves, at varen returneres plomberet.
- ✓ Et års reklamationen – finder du en fejl på varen, kan du få pengene retur det første år.
- ✓ Får du ikke varen inden for 30 dage, kan du ophæve handlen.
- ✓ Det er butikkens ansvar, at du får alt dette at vide.

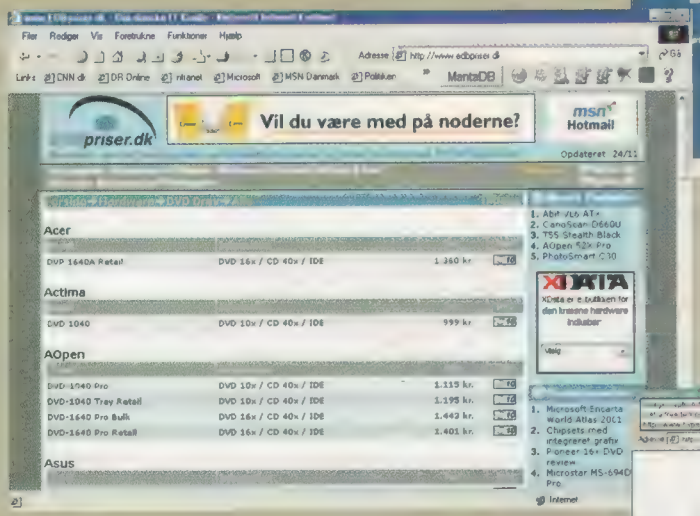


På forbrugerstyrelsens hjemmeside, www.fs.dk, kan du bl.a. læse, hvilke krav, du kan stille til en onlinebutik.

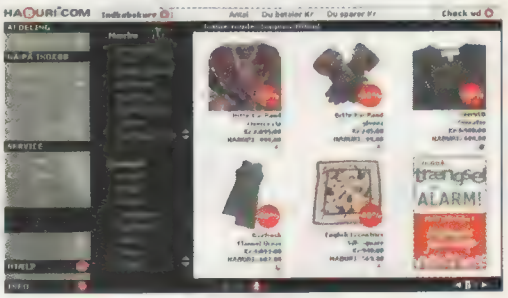
FEM FEDE NET-SITES, DER GØR SHOPPING TIL EN LEG:

qxl.dk
Auktionssiden, hvor du kan byde på såvel nye som brugte varer inden for forskellige kategorier, er flot og overskuelig.

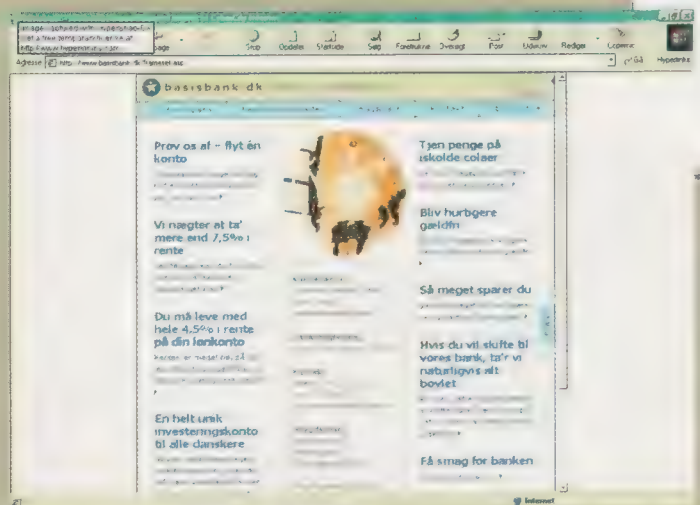
Travelmarket.dk
Hvor skal vi hen, du? Rejsebrochurer og –priser er utrolig svære at overskue. Travelmarket.com forsøger at råde bod på det.



Edbpriser.dk
Find legende let frem til den edb-butik, hvor en bestemt vare er billigst. Og se samtidig, hvor tilfredse folk har været med butikken.



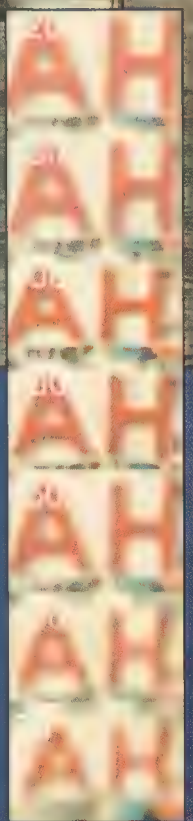
Haburi.com
Inden for luksusbutikker er Haburi blandt de få, der er tilbage, og som stadig holder fanen højt. Sidste års kollektioner af de mærker du ellers aldrig ville få råd til – til halvdelen af prisen.



Basisbank.dk
Hos Internetbanken Basisbank kan du få billigere lån og slippe for de enorme gebyrer, de danske banker med rette er blevet beskyldt for. Basisbank har samtidig Danmarks mest cool reklamer.

SYV SKARPE SCANNERE

Der ER sammenhæng mellem kvalitet og pris, når det handler om scannere. Privat Computers test viser at prisen stort set er lig kvalitet. Du får, hvad du betaler for.



Forskellen mellem 75 dpi og 1200 dpi skulle være tydelig, selv med gengivelsen her i bladet som kun er 300 dpi.

I de seneste år er maskinparken i danske hjem forøget betydeligt. De tider hvor det var nok med en computer og en 14" skærm er forlængst forbi. I dag er farveprinter, cd-brænder og ikke mindst scanneren et absolut MUST, hvis man vil have optimalt udbytte af sin pc. Overflod vil nogen måske mene, men i virkeligheden blot en naturlig udvikling af mulighederne for at få noget ind i computeren og derefter få det ud igen i en høj kvalitet. Man hvilke krav skal men stille til en scanner?

Først og fremmest må man se på sit behov. Hører du til dem, der har mange dias liggende i kælderen og som ikke orker mørklægning og lysbilledapparat, så skal du vælge en scanner, der kan scanne dias. De ligger som regel i den dyre ende. Hvis du aldrig har taget et dias, er der ingen grund til at anskaffe en scanner med den mulighed. Hvis den skal bruges som kopimaskine og telefax til dokumenter, skal man faktisk vælge den bedste og skarpeste. Tekster kræver skarphed helt ud i hjørnerne.

Mange muligheder

Det mest almindelige man har behov for at scanne, er sandsynligvis et helt almindeligt 10x15 cm farvefoto. De fleste scannere klarer dette uden problemer også de billigste. Så er behovet bare at scanne feriebillederne og sende dem som e-mail til familien, så vil alle stort set kunne bruges. Men vil man have lidt mere ud af scanneren – og der er faktisk mange anvendelsesmuligheder – kan det godt betale sig at spendere lidt

[illegible] man kan sende dem [illegible] ge dem til invita[illegible] Er der skolebørn i hj[illegible] sikkert længe været [illegible] kunne sætte illustrationer fra b[illegible] og aviser ind i hjemmeopgaverne

Kopimaskine

En funktion som er vigtig for mange er kopifunktionen. Man står tit med et eller andet stykke papir, som man gerne vil tage en kopi af, før man sender det. Men for dem, der ikke har en kopimaskine eller et posthus lige om hjørnet, bliver det sjældent til noget. På de fleste scannere fra testen her er det blot et spørgsmål om et tryk på en knap.

Scannerne i testen er udvalgt til at repræsentere den del af markedet, som en almindelig pengepung kan komme i nærheden af. Det er scannere til mellem 545 kr og 2.500 kr. Vi har valgt at teste dem ud fra det behov, som en almindelig hjemme pc'bruger har.

Af Søren Kuhn

Forskellen mellem Artec Optima 2000 og Hewlett Packard 5370C skulle være tydelig, men prisen er også næsten fem gange så høj.

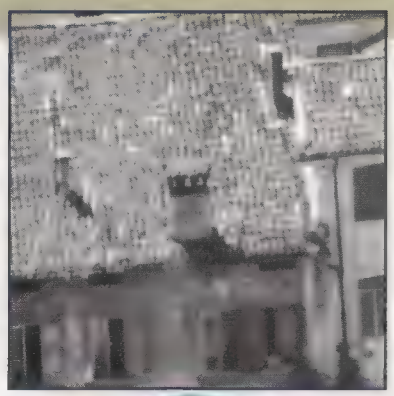
Her ses de forskellige scanneres præstationer. De er alle indstillet til opløsningen 300 dpi. Det er faktisk kun i testens to billigste scannere, at der kan ses en anelse uskarphed i den store forstørrelse.

SÅDAN BLEV TESTEN UDFØRT

[illegible], blev ligeledes scannet i 24x36 testdias. Farvebilledet er nok det, der oftest vil blive scannet i almindeligt brug og retskrivningsordbogen er valgt for at afprøve scannerens funktion med en tekst fra en opslået bog. Herefter blev softwaren afinstalleret, computeren genstartet, og den næste scanner installeret.

De forskellige billeder vi brugte i testen:
Et sort/hvid foto 20x20 cm, Et farvebillede 10x15 cm, en testtavle, Retskrivningsordbogen og Privat Computers forside nr. 1/2001. Desuden brugte vi et test dias til de to scannere med diasenhed.

HEWLETT-PACKARD SCANJET 3400C



En anelse mindre skarphed end HP 5370 og Epson 640U, men stadigvæk ganske godt.

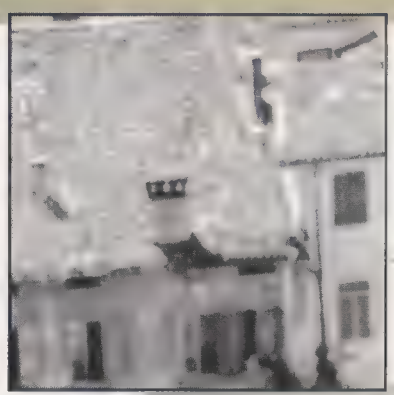
Et interessant design i tidens gennemsigtige plastik-stil, der mere leder tanken i retning af Tupperware end på højteknologi. Men det er jo nok en smagssag, og smart er det da. Scannerens kvaliteter, som scanner, er helt i top. På fronten sidder tre knapper til scanning, kopiering og til e-mail. Nemt og enkelt at gå til, og den medfølgende software er usædvanlig enkel at bruge. Kun det nødvendigste er synligt, men der kan foretages individuelle justeringer og tilpasninger, hvis behovet er der. Låget løfter sig op, når man scanner tykke bøger, og kan såmænd meget enkelt tages helt af. Har man en ældre pc, er der også mulighed for at tilslutte scanneren ved hjælp af parallelporten.

Før man kan sætte strømkablet til skal transportsikringen skydes væk – enkelt og effektivt. HP3400C er testens bedste køb.

PRIVAT COMPUTER Bedste køb

Den medfølgende software er dejlig overskuelig

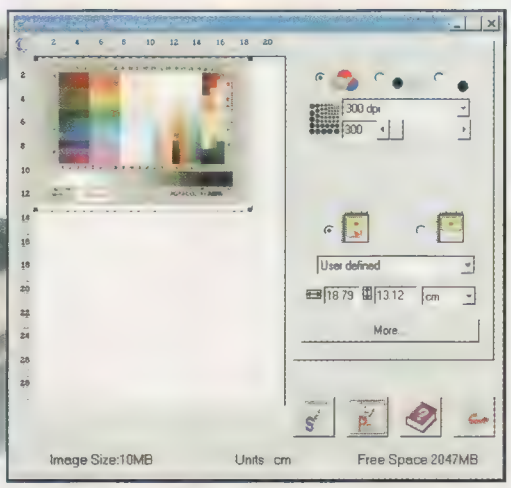
PRIMAX DIRECT 9600



I sort/hvid viser Primax svaghedstegn. I den større forstørrelse afsløres en begyndende uskarphed i hjørnet.

Testens eneste der udelukkende benytter parallelporten til kommunikationen – det må siges at være gårsdagens teknologi. Scanneren giver i det hele taget et noget "billigt" helhedsintryk, men hvad kan man forlange for 569 kr. Det kniber med skarpheden og helt tydeligt bliver det, når det gælder affotografering af tekst. Hvor alle andre scannere problemløst laver, hvad der svarer til en fotokopi, har Primax store problemer med at gengive teksten jævnt og detaljeret.

Rigtigt irriterende er det, at låget ganske vist kan løftes når man scanner bøger, men det falder som regel af, da det er helt løst hægtet.

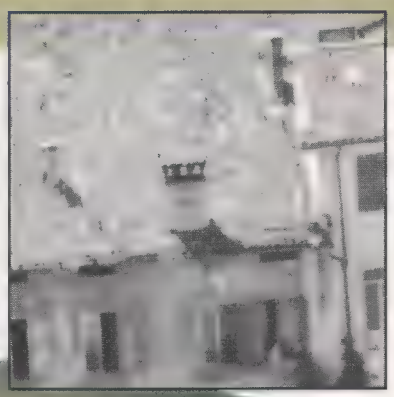


Den medfølgende software er meget elementær, men enkel og intuitiv i sin brugerflade.

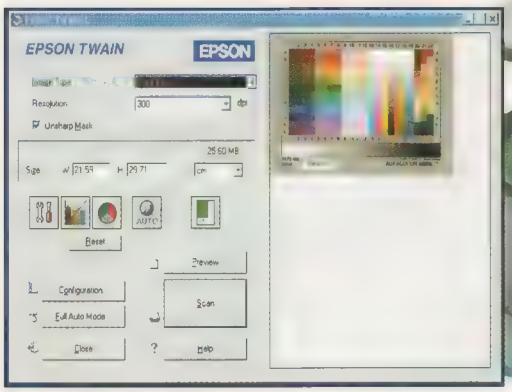
EPSON PERFECTION 640U

En scanner af høj kvalitet, der dog designmæssigt giver et lidt plasticagtig indtryk. Det er synd, for det svarer slet ikke til scannerens fremragende egenskaber. Der er tre betjeningsknapper, der aktiverer de hyppigste funktioner, som f.eks. kopifunktionen, der gør det muligt at printe som på en kopimaskine uden at skulle omkring pc'ens betjening.

Der er tænkt over betjeningskomforten, og det ses eksempelvis i den detalje, at scannerens låg kan løftes op – uden at falde af – når man scanner sider fra tykke bøger. Når scannerens transportsikring er aktiveret, kan der ikke sættes strøm på – bare en lille detalje der viser at det er et gennemtænkt produkt.



Scanneren er knivskarp fra hjørne til hjørne. Prisen er den lidt langsomme scanningstid, men tålmodigheden belønnes. Der er mange detaljer og scanneren ligger på dette punkt helt i top.



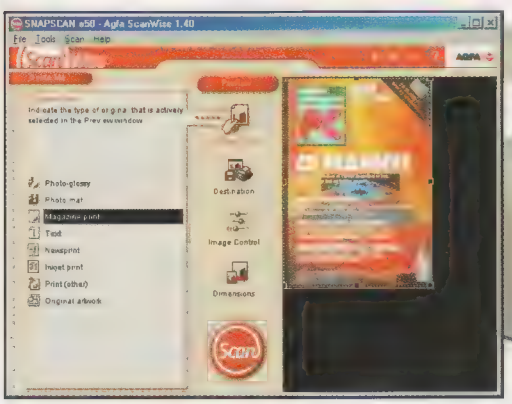
Softwaren er dejlig enkel med de nødvendige oplysninger i øverste lag og resten som undermenuer.

AGFA SNAPSCAN E50

Scanneren giver et solidt indtryk. En specialitet er designet, hvor frontens farvede plasticdele kan udskiftes. En overflødig detalje vil mange måske mene, men design bliver vigtigere efterhånden som computerudstyr begynder at fylde mere og mere i hjemmet. Installationen er enkel og ligetil og godt guidet. Computeren kan betjenes direkte på fronten, eller fra pc'en. Igen er der tænkt over detaljerne. Panelet kan klappes ind, når det ikke benyttes.

Snapscan e50 fungerer også som dias scanner. Lyset er indbygget i låget, og kan dækkes af et beskyttelseslåg, når der ikke scannes dias. Agfa'en var testens absolut langsommeste, men også den, der kunne levere det skarpeste billede. Den medfølgende softwares brugervenlighed er helt i top, derfor må den kåres til en af testens bedste.

Det sorthvide foto klarer e50 fremragende. I det yderste hjørne er skarpheden stadig fremragende og detaljerne fine.

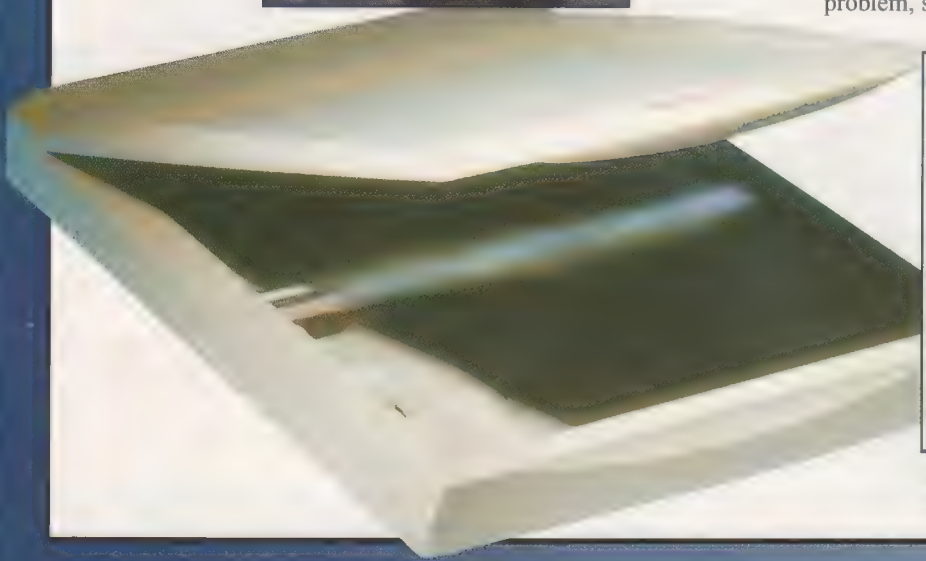


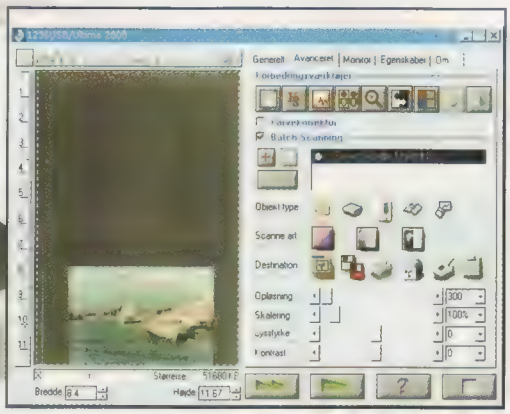
Softwaren til Agfa e50 er det bedste, vi længe har set.

ARTEC ULTIMA 2000

Det ses tydeligt, at Artec'en har problemer med skarpheden i formatets hjørne. Klart testens ringeste på det punkt.

Artec har ingen knapper på fronten og kun et USB-kabel til computeren. Artec er scanneren for den, der ikke ønsker unødvendige dikkedarer og den lavest tænkelige pris. Scanneren optager minimal plads på skrivebordet, men designet er en anelse kedeligt og plasticagtigt. Scannerens præstationer er i underkanten af, hvad man må forlange – uanset prisen. Skarpheden i kanten af et A4 format er problematisk, og hvad der er værre: på alle de forsøg vi gjorde, kom der striber i indscanningen. Denne scanner er bedst egnet til mindre formater. Artec er også testens billigste og det er trods alt imponerende, hvad man kan få for kun lidt over 500 kr. Til gengæld var det irriterende at softwaren stort set var umulig at afinstallere efter testen. Men det er selvfølgelig et mindre problem, som selvfølgeligt ikke er så synligt i daglig brug.





Den medfølgende scannersoftware er også på det jævne – den imponerer ikke, men det virker.

Fabrikat	Model	Pris	Farvedybde	USB	parallel	Medfølgende software	Diasenhed	Tid for A4
Hewlett Packard	Scanjet 3400C	899,-	36 Bit	Ja	Ja	Adobe Active Share	Nej	00:55
Hewlett Packard	Scanjet 5370C	2399,-	42 Bit	Ja	Ja	Corel Print Office 2000 image-ditor, OCR,	Ja	00:49
Canon	CanoScan N656U	1099,-	42 Bit	Ja	Nej	ArcSoft PhotoStudio, ArcSoft Photobase, Caere Omnipage	Nej	01:59
Agfa	Snapscan e50	2500,-	42 Bit	Ja	Nej	Reasiris, Corel Print Office 2000	Ja	05:25
Artec	Ultima 2000/1236USB	549,-	36 Bit	Ja	Nej	TextBridge Classic, Internet Explorer, MGI PhotoSuite SE	Nej	01:52
Primax	Colorado Direct 9600	569,-	36 Bit	Nej	Ja	MGI Pjotosuite, ReadIris OCR	Nej	00:52
Epson	Perfection 640U	1429,-	36 Bit	Ja	Nej	AdobePhotoDeluxe	Nej	03:55

Konklusion

Scanneren er i dag et fornuftigt og billigt tilbehør til hjemme pc'en. Kvaliteten er i top og betjeningen er enkel. Og man får meget for omkring 1.000 kr. Det vil i de fleste tilfælde dække behovet, resten er et spørgsmål om smag. I vores test klarer HP 5370C sig bedst, med Agfa e50 lige i hælene, der til gengæld har en langt bedre brugerflade. Men de to dyreste modeller er tæt forfulgt af hovedfeltet og kun de to allerbilligste bliver hægtet af. Vores bedste bud på et godt køb er HP 3400C til 899 kr. Her får man virkeligt noget for pengene, men ellers gælder det generelt, at man får det, man betaler for.

OPLØSNING

Angives i dpi (dots per inch, punkter pr. tomme). Jo hørere opløsningen er, jo bedre er detaljerne i billedet. Men intet er som bekendt gratis: Hvis et A4 billede scannes i 100 dpi og fylder 3MB, så vil det samme billede i 1200 dpi fylde over 400MB! Men ofte vil 150–300 dpi også være rigeligt, da det svarer til den opløsning, som de fleste printere arbejder med. Det er også vigtigt at huske på, at en skærm har en opløsning på 72 dpi. Derfor skal billeder, der scannes for kun at blive vist på en monitor, ikke være større end monitorens totale antal pixels.

FARVEDYBDE

Angiver scannerens evne til at skelne nuancer. 8 bit pr. farve betyder, at scanneren kan skelne 256 nuancer i hver af de tre farver, den danner billedet med (rød, grøn, blå). Det giver ægte farver, 16,7 mio. De fleste fabrikanter ganger derfor med 3. 24 bit betyder altså 8 bit pr. farve, 36 bit 12 bit pr. farve og 42 bit svarer til 14 bit pr. farve.

HEWLETT-PACKARD HP SCANJET 5370C

Testens anden scanner fra HP er storebror til 3400C'en. Den har lidt bedre specifikationer – i det mindste på papiret. Ved at sammenligne de to scanneres præstationer på en konkret opgave, er det svært at se den helt store forskel. Ved grundigt eftersyn er der dog bedre skarphed i hjørnerne på 5370C, når formatet udnyttes fuldt ud. Til gengæld er den medfølgende scannersoftware en anelse mere kompliceret at anvende end lillebroren – eksempelvis måtte der en del eksperimenteren til, før vi fandt ud af, hvilken knap der sætter scanningen i gang!

Ellers er der knapperne på fronten, der virker som genveje til scanning, e-mail kopiering eller som telefax.

Det, der er den væsentligste forskel er, at 5370C også er udstyret med en diasenhed, og det er stærkt medvirkende til den tilsvarende højere pris. Den løse diasenhed er nu en anelse upraktisk, men da de færreste sjældent vil bruge den, er det nok et fornuftigt valg.

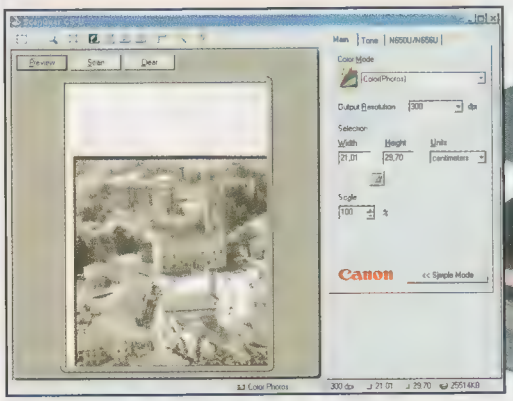
Skarpheden i hjørnet gør HP'en til testens bedste.

Det er knap så intuitivt at benytte softwaren i HP5370C, men den praktiske anvendelse fejler intet.

CANON CANOSCAN N656U

Det er testens flotteste design, enkelt og smukt. Som en særlig specialitet, der leder tankerne mod Storm P., kan man med det medfølgende stykke velcrotape låse låget, så scanneren kan stå på højkant. Alle, der har prøvet at have en scanner stående på et skrivebord, vil forstå at værdsætte denne pladsbesparende detalje. Samtidig er betjeningen helt i top. På fronten er der en enkelt knap, der aktiverer scanningssoftwaren. Ellers er der kun USB-kablet, der forbinder scanneren med pc'en. Udover det flotte design er scanneren også kvalitetsmæssigt med langt fremme. I det sort/hvide billede ligger den tæt på Agfa'en. Skarpheden i farvebilledet er også fremragende.

Sort/hvid næstbedst er meget tæt på det bedste.



Betjeningssoftwaren er enkel at installere og velfungerende, med både en opsætning for den, der ikke har behov for at kunne foretage individuelle indstillinger, og en opsætning for den avancerede bruger, der har viden og vilje til at bestemme selv.

Hvor havner dine e-mails uden arkivering?

Arkivér e-mails i overensstemmelse med din sikkerhedspolitik

MAILsweeper Archivist for SMTP integreres med MAILsweeper for SMTP 4.1_6 og gør dig i stand til at implementere en arkiveringspolitik for e-mails - samtidigt med at du får et værktøj der gør det nemt at genfinde specifikke e-mails.
De fleste virksomheder har en fast procedure for arkivering af papirdokumenter. Når det derimod drejer sig om e-mails er billedet imidlertid mere broget. Og at udskrive alle e-mails for at arkivere dem på traditionel vis er ikke just tillokkende.

Når du anvender MAILsweeper Archivist kan du være sikker på at du altid har en kopi af den originale e-mail som blev sendt eller modtaget. MAILsweeper Archivist modtager nemlig alle e-mails fra MAILsweeper for SMTP og arkiverer og indekserer dem i overensstemmelse med den implementerede sikkerhedspolitik.

Læs mere på www.swanholm.dk eller bestil yderligere information på telefon 44 88 98 08.

Published by
content technologies
MIME sweeper

Swanholm Distribution

Swanholm Distribution A/S • Produktionsvej 40 D • 2600 Glostrup
Tlf: 44929393 • Fax: 44927171 • E-mail: information@swanholm.dk

Udlændinge og andre kan med fordel lære at blive bedre til sprog. Det er nemt og hurtigt, og så sparer du både tid og penge.

SPROGØRET SIDDER I PC'EN

Lær at reparere din bil, lær at stege engelske bøffer, lær mig dit og dat. Der er ingen grænser for, hvad vi kan lære, når vi sidder foran computeren.

Der er funktioner i flere forskellige sværhedsgrader. Du kan blandt andet få en langsom og korrekt udtale af ord, ved at klikke dig ind på en kalkulator.

Nu kan du lære sprog på en ny og anderledes måde. Lær Dansk 1, Learning English 1 og Lern Deutsch 1 er sprog-cd´er, som alle bygget op på den samme måde. Fine illustrationer og en nem brugerflade gør at børn helt ned i 5-års alderen kan være med, men sprogprogrammerne er ikke nødvendigvis til børn og unge, men sigter hen imod det grundlæggende begynderniveau.

Ideen bag programmet er, at folk med en hvilken som helst sproglig baggrund, og uden forkundskaber i øvrigt, skal kunne bruge programmet. Det henvender sig ligeledes til udlændinge, der vil lære sprog i det pågældende land. Lær Dansk 1 er, naturligvis, designet til at lære dansk, uden tekstforklaring af grammatik, på samme måde som vi lærte vores modersmål.

Cd´en starter op med lidt grafik kombineret med kedelig musik, der minder om datidens skole-tv fra Danmarks Radio. Programmet har funktioner i flere forskellige sværhedsgrader; du kan blandt andet få en langsom og korrekt udtale af ord, ved at klikke dig ind på en kalkulator, hvor du skal trykke på bogstaver og tal. En anden funktion er ABC123, som giver dig mulighed for at udtale klokken på den rigtige måde. Du kan tillige teste din basisviden om forskellige ord. Gennem brug af fotografier bliver du først introduceret til navneord og artikler, efterfulgt af tillægsord og forholdsord. Du får hele tiden feedback på, om svaret er korrekt eller forkert. Funktionerne fungerer upåklageligt, og er nemme at gå til, hvilket gør indlæringen både let og interessant. Indholdsmæssigt savnes der flere udfordringer, og programmet er overstået på under en time, men så kan man selvfølgelig bare prøve det igen.

Nyt produkt, sværere udfordringer

Der er også godt nyt for de lidt større børn og unge, der savner større udfordringer. 2´eren er under udvikling i et sværere niveau. Den bliver sværere i den forstand, at adskillige grammatiske emner gennemgås, f.eks. udsagnsord, og her er tekstforklaring en nødvendighed. Programmet er bygget op ved hjælp af billeder og animationer med tilhørende forklaringer (fire forskellige sprog kan vælges). Programmerne benytter i høj grad speak og muligheden for selv at indtale. 2´eren forventes i øvrigt at være i handlen i begyndelsen af i år.

Hvis du ønsker et dansk program på et højere niveau, kan du prøve Ordet Fanger fra samme producent. Programmet er bygget op som spil, men det gennemgår alle tænkelige grammatiske og problematiske emner i dansk skriftsprog over tre niveauer, det sværeste svarer til gymnasieniveau.

Tilbage står nu spørgsmålet om den interaktive indlæring kan måle sig med den fysiske og mere traditionelle læreproces, der foregå på aftenskoler og i "rigtige" undervisningslokaler? Det må vist næsten komme an på en prøve…

LÆR DANSK 1

Learning English 1
Lern Deutsch 1

Systemkrav: Pentium 166MHz, 16MB ram, 150MB fri harddiskplads
Udvikler: The Language Centre, tlf. 8734 5573, www.langcen.dk
Pris: kr. 299,- pr. stk.

Lær Dansk 1 og de andre sprog-cd´er er først og fremmest til børn fra 5-års alderen, der skal lære de grundlæggende trin i vort modersmål.

Tekst: Martin Denker

VÆRKTØJ TIL WINDOWS 2000

Microsoft lovede stabilitet og sikkerhed i hidtil uset omfang, da Windows 2000 kom. Ikke desto mindre er der stadig et marked for værktøjsprogrammer. Reparation og vedligeholdelse af fil- og operativsystem kan nok udføres med Microsofts egne værktøjer, men med 3. partsværktøjer opnår man typisk langt mere detaljerede muligheder.

Man installere alle de Windows-versioner på pc'en, som pengepungen og energien tillader.

Det er ikke svært at finde et utal af små freeware- eller shareware-programmer på Nettet, som udfører et begrænset antal reparations- og vedligeholdelsesfunktioner. Til gengæld bliver det svært at sammensætte fornuftigt indhold af værktøjskassen til pc'en, hvor programmerne både virker hver for sig og sammen.

Derfor kan det være en god ide at lede efter samlede pakkeløsninger, hvoraf der på nuværende tidspunkt kun er to betydende muligheder: Ontrack SystemSuite 2000 og Norton SystemWorks 2001.

Ontrack SystemSuite

Allerede før den officielle lancering af Windows 2000 var Ontrack SystemSuite på markedet. Produktet har ikke været igennem den strenge og grundige proces, som skal til for at få et produkt certificeret til Windows 2000, hvilket dog ikke betyder, at man lover mere end man kan holde.

Programmets i alt 56 funktioner er inddelt i 10 hovedgrupper, f.eks. Disks and Files, System Registry, System Diagnostics, Easy Uninstall og Virus Scanner. I Start-menuen optræder SystemSuite 3.0 med en ikon til programpakkens egen oversigtsmenu. Desuden kan man starte enkeltfunktioner via én af de 53(!) øvrige ikoner.

Det kunne være ønskeligt, at de mange funktioner kunne kaldes enkeltvis, ikke mindst i netværk, hvor det kan være hensigtsmæssigt f.eks. at afskære almindelige brugere fra at fifle med Registreringsdatabasen, mens det til gengæld er knap så risikabelt, at de selv defragmenterer harddisken. Til gengæld er brugerfladen særdeles overskuelig, omend den også er en anelse poppet.

Norton SystemSuite 2001

Symantec har i adskillige år leveret

Tekst: Carsten Skov Teisen

værktøj til reparation, optimering og vedligeholdelse af både operativsystem og data på pc'er. Med SystemSuite 2001 leverer firmaet omsider en værktøjskasse, der er kompatibel med Windows 2000, omend man ikke har opnået en egentlig certificering.

Programmet er inddelt i fire hovedgrupper, efter de enkeltprodukter, der indgår i værktøjskassen. Norton Utilities rummer funktioner til optimering, problemløsning og systemvedligeholdelse, Norton AntiVirus giver brugeren en både detaljeret og fleksibel beskyttelse mod virusangreb, Norton CleanSweep fjerner programmer og ikke-benyttede filer, ligesom programmet tager sig af Cookies, ActiveX-komponenter og browser-plugins. Endelig giver Symantec Web adgang til en række web-baserede tjenester til reparation af pc-opsætningen m.m.

Alternativ til Stifinder

Udover de færdige pakkeløsninger kan man anskaffe sig mindre omfattende programmer, som supplerer eller udvider de funktioner, som Windows 2000 er født med.

Stifinder er f.eks. et enkelt overskueligt værktøj, men jeg savner tit muligheden for at åbne to drev- og filoversigter i samme programvindue, ganske som man kunne i det hæderkronede DOS-program Norton Commander. Det glæder mig derfor, at man finder den fulde version af PowerDesk Pro 4 på installations-cd'en til Ontrack SystemSuite. Programmet kan købes særskilt, ligesom man gratis kan hente en begrænset version på Internet.

Dette filhåndteringsværktøj rummer et panel til visning af filer i en lang række tekst- og grafikformater. Værktøjslinien kan konfigureres, så der er let adgang til hyppigt anvendte funktioner, mens man kan starte eksterne programmer fra en "launch bar". Man kan også kalde et internt kommandoprogram frem, hvis man har brug at køre en bat-fil eller kalde programmer med parametre på kommandolinien.

PowerDesk Pro har indbygget håndtering af Zip-filer, men Ontrack leverer også programmet ZipMagic, som nu er nået til version 4. Udover at udføre pakning/udpakning af filer, sørger programmet for, at Zip-filerne bliver integreret i filsystemet, som var de "normale" kataloger. Faktisk er det muligt at installere programmer i et pakket katalog, men det må dog frarådes, da operativsystemet i så fald skal bruge ressourcer på både at udføre arbejdet i de pågældende programmer og pakke ud og ind i en uendelighed. Man skal desuden huske at slå ZipMagic fra, inden man defragmenterer sin disk, ellers vil oprydningen arbejde både i normale og i pakkede kataloger, hvorved resultatet vil være, at systemet nærmest går i baglås.

Da Windows 2000 kører bedst med mere end 128 MB eller mere, må det frarådes at anvende ZipMagic på maskiner, der kun lige akkurat opfylder dette minimumskrav.

Ontrack SystemSuite 3.0 leveres med Wizards – hurtigguider – til ZipMagic, men man skal anskaffe det fulde produkt for at opnå den fulde funktionalitet, herunder muligheden for at integrere Zip-filer i katalogstrukturen.

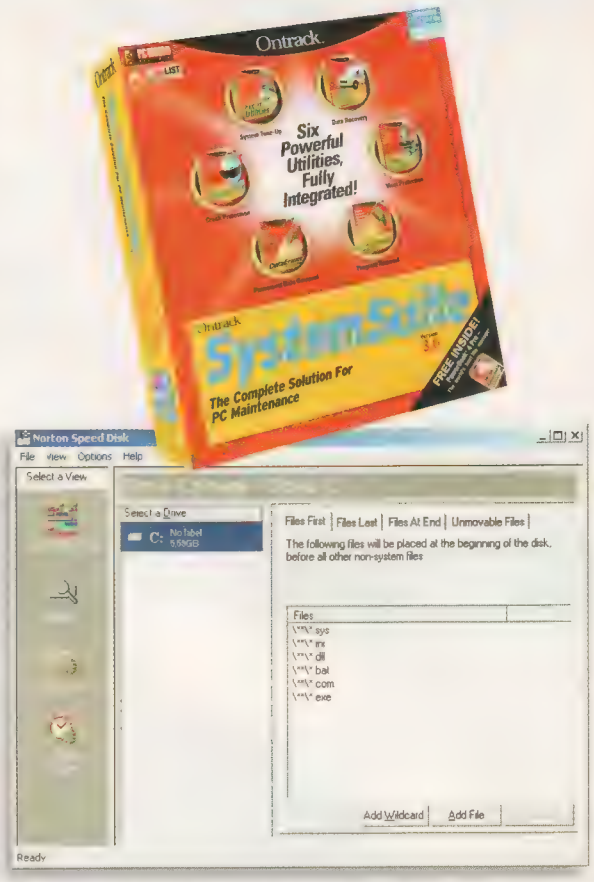
Defragmentering

Med Windows 2000 følger et stærkt forbedret værktøj til defragmentering af diske i forhold til Windows 95 og 98. Der er dog stadig tale om begrænset funktionalitet i forhold til 3. parts produkter som Speed Disk fra Norton Utilities, JetDefrag fra SystemSuite eller det enkeltstående Diskeeper fra Executive Software.

I 2001-versionen er Speed Disk integreret med NTFS-filsystemet. Der er ikke helt de samme muligheder for sortering og specifik placering af filtyper som i tidligere versioner til FAT- og FAT32-filsystemet. Behovet for - og ikke mindst effekten af - defragmentering af en NTFS-disk er måske ikke det samme, men tvinger man specifikke placeringer af f.eks. tekstbehandlingsdokumenter eller regneark, risikerer man at ende med at sløve sit system i stedet for at forbedre ydelsen.

JetDefrag placerer filerne på disken i fem zoner, adskilt af en buffer af ledig diskplads. Ved zoneinddelingen placeres systemfiler, programmer og DLL-filer i ét område, hyppigt benyttede filer i et andet, sjældent brugte filer i et tredie osv. Inddelingen af filer er selvfølgelig ikke statisk, så man bør jævnligt defragmentere sin disk for at opnå den ønskede optimering. Ydermere kan man slå funktionen IntelliCluster til for at få analyseret hvilke programmer, der bliver brugt mest, hvilke filer, der er knyttet til disse programmer osv. Ved den omtalte zoneinddeling bliver programmer placeret tæt på de tilknyttede filer, og de hyppigst brugte programmer og filer bliver placeret, hvor der er den hurtigste tilgang til disken.

Analysen i IntelliCluster bliver foretaget, mens man arbejder, så man vil opleve en vis nedgang i

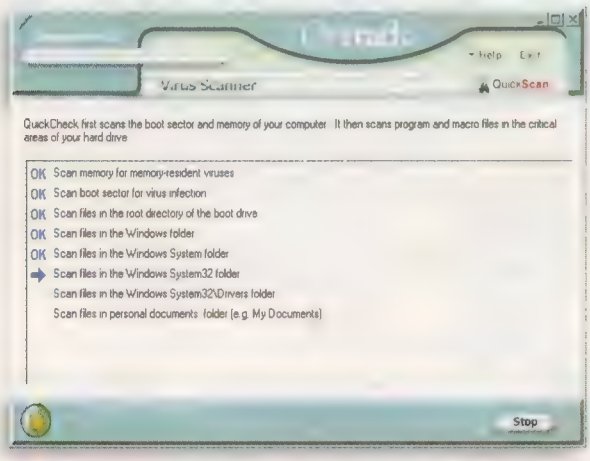


Norton Speed Disk arbejder nu med NTFS-filsystemet, hvor der af gode grunde er knap så mange justeringsmuligheder som på et FAT32-drev. NTFS gør nemlig noget af arbejdet af sig selv.

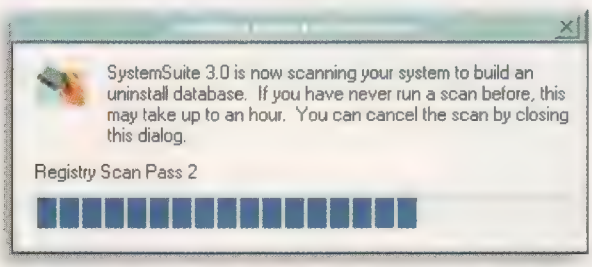
Ontrack SystemSuite 3.0 giver hele 8 forskellige funktioner til reparation og sikring af diske og deres indhold.

Installation, flytning og fjernelse af programmer sker smertefrit med Ontracks EasyUninstall. ►

Det er en god ide regelmæssigt at checke diskindholdets konsistens. Hér det Ontracks DiskFixer, der er på arbejde.



Anti-virus-programmer er standard-indhold i enhver pc-værktøjskasse. Norton Anti-Virus har gennem tiden høstet mange rosende ord, men Ontracks VirusScanner kan også være med, omend der ikke sker lige så hyppige opdateringer af programmet, som med Nortons program.



Skal man drage nytte af hjælpen til installation og ikke mindst fjernelse af programmer, skal man jævnligt opdatere oprydningsprogrammernes database-grundlag for den enkelte pc. Hér er det Ontracks EasyUninstall, der gennemløber registreringsdatabasen.

ydelsen, indtil analysen er overstået. Desuden er effekten af defragmentering med JetDefrag ikke overbevisende.

Diskeeper, derimod, er et værktøj, som er fuldt integreret med NFTS, som ikke foretager unødige manuelle indstillinger, der strider mod filsystemets natur, og som ved hyppigt, overvejet brug forbedrer diskenes ydelse mærkbart. Executive Software, som står for Diskeeper, tager udgangspunkt i, at Microsoft fraråder defragmentering af MFT – Master File Table – som er én af de mest følsomme systemfiler i Windows NT/2000. Diskeeper kan godt gøre det, men først efter at programmet tydeligt har anbefalet at tage backup.

Partitioner

Hvis man ikke installerer og fjerner programmer på sin pc i ét væk, så er der ikke den store grund til at anskaffe yderligere værktøj, end det allerede beskrevne. Hvis man derimod kører med flere versioner Windows og måske med andre operativsystemer som Linux, BeOS eller hedengangne OS/2, så kan der være brug for et værktøj, der gør arbejdet med diskpartitioner lettere end FDISK, der følger med Windows 2000.

Som udgangspunkt medfører de ændringer i partionerne, som FDISK udfører, at alle data på de pågældende partitioner forsvinder. Med Partition Magic fra PowerQuest kan man derimod let og elegant oprette, slette, flytte og ændre størrelse på partitionerne.

Med velovervejet planlægning af indholdet på sine diske, er det ingen sag at køre med Windows 9x på en FAT32-partition, Windows 2000 på en NTFS-partition og én eller anden Linux-installation i andre partitioner. Man kan "undelete" en partition i FAT-, FAT32-, NTFS- eller Linux-format, ligesom man kan dele en partition, flytte dele af katalogstrukturen på en eksisterende partition til en nyoprettet, og med programmet DriveMapper kan man ajourføre drev-referencerne, så programmer i de flyttede kataloger stadig kører som normalt.

Med Partition Magic følger også BootMagic, som sætter en bootmenu op for de operativsystemer, der er installeret på pc'en. Det kan til at begynde med være noget af en udfordring, at få BootMagic til at spille sammen LILO, bootmenuen fra Linux, ikke mindst ved integration af en Linux-installation, der er foretaget efter den første installation af BootMagic, men igen: Med omtanke fra brugeren, bliver det et godt værktøj, hvis man har brug for at vælge mellem flere forskellige operativsystemer.

Kloning og backup

Man kan bruge pakkeprogrammer til at foretage traditionelle backup-operationer, men når det kommer til at tage et billede – et image – af en fuldstændig pc-opsætning, skal der normalt andre, kraftigere programmer til.

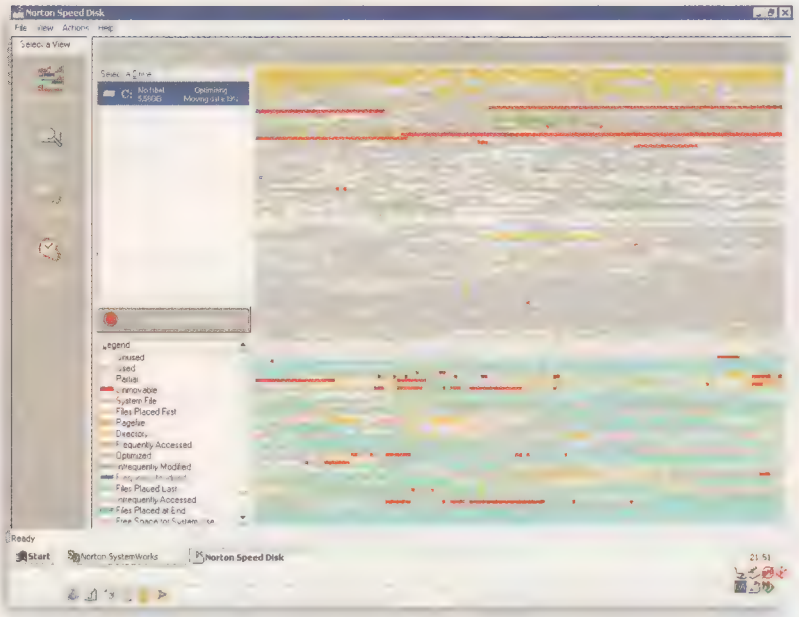
PowerQuest leverer DriveImage. Programmet, der for nylig er kommet i version 4.0, tager et billede – image – af udvalgte eller alle partitioner på en disk. Imagefilen bliver lagt på en anden disk end den, billedet vedrører. Så man skal enten have flere harddiske eller brænder i sin pc for at udnytte programmets muligheder. Brænderen skal således bruges, hvis man vil brænde direkte til CD-R eller CD-RW, hvilket desuden er interessant, når man skal lægge det pågældende image ind på pc'en.

I større organisationer kan værktøjes således bruges til hurtig og relativ smertefri opsætning af nye pc'er. Så længe det anvendte image følger virksomhedens normer for software, netværksindstillinger osv., så skal man faktisk kun ændre pc- og brugernavn samt IP-adresse, når man sætter en ny pc op.

DriveImage anvender en Smart-Sector-teknologi, der gør, at det kun er disksektorer med indhold, der indgår i imagefilerne, uanset om diskene er formateret med FAT, FAT32, NTFS eller Linux-formater. Imagefilerne kan dannes ukomprimeret eller med almindelig eller høj kompression. Selv med høj kompression kan man efterfølgende redigere indholdet, så imagefilerne kan holdes ajour, uden at man behøver at danne dem på ny.

Et image af operativsystem, office-programmer og post vil typisk fylde 4 - 500MB, så med en brænder eller med et Zip-drev kan man hurtigt opbygge et bibliotek af færdige pc-opsætninger med forskellige operativsystemer. Desuden kan et image strække sig over flere medier, så det er ikke noget problem at tage et image af sin disk, selv om man har fulde installationer af en række store spil liggende.

Symantec levere programmet Ghost, hvori man finder store dele af de samme funktioner som i DriveI-



Defragmentering med Speed Disk foregår i en overskuelig, Outlook-lignende brugerflade.

mage. Som udgangspunkt kan Ghost også komprimere partitioner med de allerede nævnte filsystemer. Ved indlæggelse af et Ghost-image af en Linux-installation – SuSE Linux – blev bootmanageren LILO ikke oprettet korrekt, mens Ghost ved håndtering af Windows-images arbejder og komprimerer nogenlunde lige så hurtigt som DriveImage.

Ghost leveres som særskilt produkt og som del af den professionelle udgave af Norton SystemWorks 2001.

Konklusion

De beskrevne værktøjer er henvendt til vidt forskellige kategorier af brugere. For langt de fleste brugere vil én samlet værktøjskasse opfylde langt de fleste behov, mens brugere, der jævnligt bygger pc'en om eller installerer og fjerner programmer i ét væk har behov for yderligere værktøj for at kunne optimere ydelsen med den fornødne sikkerhed.

Personligt foretrækker jeg en værktøjskasse med Norton SystemWorks 2001, PowerDesk Pro 4.0 og DriveImage 4.0. Men det er selvfølgelig en relativt dyr løsning at sammensætte indholdet af værktøjskassen af elementer fra forskellige leverandører.

Er man tilfreds med Stifinder til filhåndtering, og arbejder man ikke med Linux, vil den professionelle udgave af Norton SystemWorks være et indlysende og billigere valg. ■

NORTON SYSTEMWORKS 2001

Producent: Symantec, www.symantec.com
Distribueres af: Ravenholm, www.ravenholm.dk, tlf. 4488 9900
Pris: kr. 811,00 (Standard-udgave), kr. 486,00 (Standard-udgave, opgradering), kr. 1.079,00 (Professionel udgave), kr. 646,00 (Professionel udgave, opgradering)

DISKEEPER 6.0 WORKSTATION

Producent: Executive Software, www.execsoft.co.uk
Distribueres af: Ravenholm, www.ravenholm.dk, tlf. 4488 9900
Pris: kr. 736,00 (Fuld), kr. 415,00 (Opgradering)

NORTON GHOST 2001

Producent: Symantec, www.symantec.com
Distribueres af: Ravenholm, www.ravenholm.dk, tlf. 4488 9900
Pris: kr. 674,00 (Fuld), kr. 448,00 (Opgradering)

ONTRACK SYSTEMSUITE 3.0

Producent: Ontrack, www.ontrack.com
Distribueres af: ProSoft, www.prosoft.dk, tlf. 5752 9390
Pris: kr. 812,50

POWERDESK PRO 4.0

Producent: Ontrack, www.ontrack.com
Distribueres via Internet
Pris: $19,95 (Købes online hos Ontrack)

ZIPMAGIC 4.0

Producent: Ontrack, www.ontrack.com
Distribueres af:
Pris: P.t. ikke fastsat

PARTITION MAGIC 6.0

Producent: PowerQuest, www.powerquest.com
Distribueres af: Ravenholm, www.ravenholm.dk, tlf. 4488 9900
Pris: kr. 740,00 (Fuld), kr. 370,00 (Opgradering)

DRIVEIMAGE 4.0

Producent: PowerQuest, www.powerquest.com
Distribueres af: Ravenholm, www.ravenholm.dk, tlf. 4488 9900
Pris: kr. 740,00 (Fuld), kr. 340,00 (Opgradering)

Overvejer du at blive mobil, fri for alskens kabler og larmende blæsere og store kabinetter? Så glem alt om opblæst sælgersnak. Privat Computer giver et par råd, når det er blevet tid til en lille ny.

PC'EN UNDER ARMEN – DIN GUIDE TIL DEN RETTE BÆRBARE

Man kan lige så godt se det i øjnene. De mest interessante notebooks ligger i prislejet over 20.000,- kr. Sådanne maskiner bliver oftest solgt til firmaer, men hvad med dem, der selv skal betale? Findes der overhovedet nogle interessante produkter til dem? Svaret er faktisk ja. Vores test af "billige" bærbare i Privat Computer 6/2000 viste, at man rent faktisk kan få en ganske fornuftig notebook i prislejet 10.000-15.000,- kr. Men man skal holde øjnene åbne. Da Privat Computer desværre ikke har plads eller kræfter til en sådan test hver 3-4 måned, (så kort er livet for de fleste produkter) så vil vi i stedet give et par gode råd, så købet af vidundermaskinen ikke udvikler sig til et brutalt, mørkt og skuffende mareridt.

Det, der f.eks. kendetegner de små sub- og ultra-notebooks er lav skærmopløsning og batterilevetid samt en ydelse, der ikke er alt for imponerende.

Man skal først og fremmest indse, at man får, hvad man betaler for. Funktionaliteten hos en notebook hænger nemlig nøje sammen med prisen. Altså, vil man have den funktionalitet, der gør maskinen til et holdbart og fornuftigt arbejdsredskab, så skal man også grave forholdsvis dybt i lommen.

Størrelsen

Én ting er de forskellige prisklasser, hvor man kan finde notebooks fra helt ned til ca. 9.000,- kr. og helt op til 60.000,- kr. Noget helt andet er de forskellige typer, der er ved at etablere sig. For en notebook er ikke bare en notebook. De lanceres i vidt forskellige størrelser og former, og her spiller pris og funktionalitet selvfølgelig også ind. Og det er faktisk hvad det hele handler om, når der både skal produceres og købes notebooks. Der skal træffes nogle vigtige "enten eller" valg og det er altid enten eller. Det, der f.eks. kendetegner de små sub- og ultra-notebooks er lav skærmopløsning og batterilevetid samt en ydelse, der ikke er alt for imponerende. Modsat er de store drenge besværlige at flytte rundt på, og så begynder selve ideen med en bærbar computer lige pludselig at falde fra hinanden. Man skal altså finde et fornuftigt kompromis, der tilgodeser lige præcis ens egne behov.

Skærmen

Når det kommer til ny teknologi, så gælder det normalt, at småt er godt og småt er dyrt. Alligevel er der én bestemt komponent, der tegner sig for en meget stor del af prisen hos en notebook: Skærmen. Den må så vidt gerne være så stor som overhovedet muligt. Grunden er egentlig ret enkel, for LCD-skærme er stadigvæk forholdsvis dyre at producere. Normalt fremstilles disse tynde vidundere ud af store plader, der så skæres ud i mindre stykker. Et stykke går måske til en stor 24" Widescreen model, andre til bærbare og nogle små stykker måske til PDA'er og lignende terminaler. Nogle dele er fejlfrie, nogle er fejlbehæftede og andre er i så dårlig kvalitet, at de kasseres. Under disse forhold er det jo ganske naturligt, at fejlfrie skærme bliver ret dyre. Og naturligvis dyrere, jo større de er.

Man skal altså have en god aftale med banken eller slagte sparegrisen, hvis man ønsker en notebook med 15" skærm og dermed også et stort og fornuftigt skærmareal. Derfor er der et væld af maskiner på markedet med skærme i størrelsen fra 12-14" tommer, og her er det stadigvæk ikke småpenge vi snakker om.

HPA eller TFT – og hvad med opløsningen ?

Mange billigere modeller er udstyret med såkaldte HPA-skærme (High Performance Adressing) i stedet for de mere traditionelle TFT-skærme (Thin-Film Transistor). Hvor TFT-teknologien bliver brugt i mange forskellige produktgrupper, så er HPA-skærme rettet direkte mod bærbare enheder. Det er en kompromisløsning mellem den gamle DSTN-teknologi og den dyre TFT-teknologi, for at sænke den førnævnte så høje pris. Den største forskel består i at HPA er baseret på passiv-matrix teknologi og TFT på aktiv-matrix teknologi. Sidstnævnte giver en meget bedre videorespons, stærkere kontrast, bedre belysning og alt i alt

Tekst: Jeppe Christensen

	DSTN	HPA	TFT
Lysstyrke	70 nits	75 nits	150 nits
Farvedybde	8-bit (256 farver)	32-bit (16.7 mio.)	32-bit (16.7 mio.)
Kontrast ratio	30:1	40:1	200:1
Respons	300 ms	150 ms	60 ms
Synsvinkel (+/-)	20°	25°	45°

en meget bedre billedkvalitet. Så skal man ud og spendere, så gør man klogt i at gå efter en model med TFT-skærm. Selv om mange måske mener at det er en ganske fornuftig måde at spare penge på, så tør jeg godt love, at man vil fortryde senere hen. Tro det eller ej, de tre vigtigste komponenter hos en computer er tastaturet, musen og ikke mindst skærmen.

Et andet emne er skærmens opløsning. De billigere notebooks arbejder normalt med en opløsning på 800x600 punkter, men alt under 1024x768 punkter kan ikke rigtig anbefales til længerevarende seriøst arbejde. Det optimale i dag er en 14-15" skærm med en opløsning på 1400x1050 punkter, men så skal der også punges godt ud. Skal notebooken bruges med en ekstern skærm er det også vigtigt at tjekke kvaliteten af VGA-udgangen. Den er nemlig ofte langt fra af acceptabel kvalitet.

Hvad med 3D-acceleration?

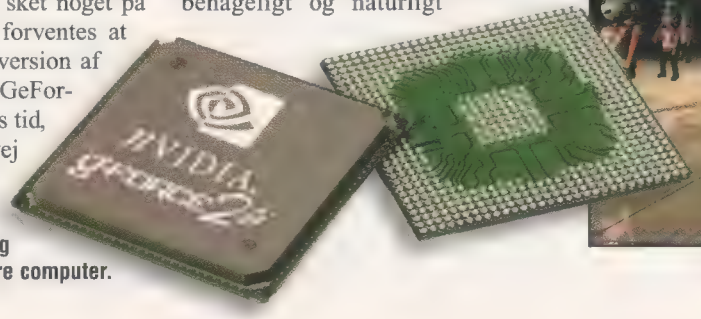
Notebooks har altid, og er stadigvæk, designet primært til kontorapplikationer. Det er ikke fuldblods multimedia monstre, der sluger alt råt. Dog begynder vi at se stærkere og bedre delkomponenter snige sig ind. Alle bærbare har i dag lydkort og tilhørende in- og output muligheder. Med de hurtige processorer er det endvidere muligt at afkode DVD-video i software, og derfor er mange også udstyret med DVD-drev. En delkomponent, der dog altid har været forholdsvis svag er grafikchippen, i hvert fald når det kommer til acceptabel 3D-ydelse. Problemet er, at det kræver en del regnekraft at tegne en 3D-scene og kraftfulde chips sluger en hel del strøm og producerer en masse overskudsvarme – begge dele er ikke velset i en bærbar computer. Der er dog sket noget på det seneste. nVIDIA forventes at introducere en mobil version af GeForce2 MX kaldet GeForce 2 Go om et halvt års tid, og ATi er også på vej med en mobil version af Radeon. Indtil videre må man "nøjes" med produkter som S3 Savage MX og ATI Mobility 128/Mx, der leverer nogenlunde acceptabel 3D-ydelse. Sidstnævnte er i øjeblikket den bedste løsning på markedet, og har en ydelse, der rundt regnet svarer til nVIDIA's første TNT chip.

Godt tastatur et absolut must

Tastaturet er sammen med mus og skærm en af de vigtigste komponenter, og layoutet af dette følger (desværre) ingen fast standard. Nogle producenter er gode til at skabe et tastatur, der er nemt at finde rundt og som virker naturligt, andre er det ikke. Det kan derfor kun anbefales, at man tager en standardtekst og skriver denne på de modeller, som man er interesseret i. Er man uheldig ender man nemt med en maskine, der giver en kramper at skrive på, eller som giver tekster med masser af fejlanslag. Især specialtasternes placering er vigtig. Taster som "Tab" og "Del" og "Ins" har det med at blive presset ind besynderlige steder, og så skal der ledes efter dem gang efter gang.

Trackpoint eller Touchpad?

De fleste notebooks er udstyret med enten Trackpoint eller Touchpad. Fordelen ved førstnævnte er, at den næsten intet fylder og kan placeres stort set hvor som helst. Desværre er den meget fintfølende og kræver stor præcision at bruge. Mange har derfor svært ved at tilpasse sig til dette pegeredskab. Touchpad'en kræver et større areal, men har til gengæld også mange flere funktioner. Den kan indstilles til brugerens personlige behov, og kan bl.a. bruges til at scrolle og zoome. Touchpad'en virker også for mange som et mere behageligt og naturligt pegeredskab. Man bør altså afprøve begge muligheder og finde ud af, hvad man bedst synes om. Alternativt kan man finde modeller udstyret med begge funktioner, så man dækker sig 100% ind.



nVIDIA's GeForce2 Go ventes at levere ordentlig 3D-ydelse til den bærbare computer.

Processor

Her er der sket en rivende udvikling. Hastigheden af de mobile processorer forøges i et rivende tempo, faktisk endnu hurtigere end for de stationære maskiner. I skrivende stund er det muligt at få hele 850MHz power i de herlige tingester, og 1GHz er lige om hjørnet. I øjeblikket er Intel stærkt dominerende på dette marked med deres Pentium III og Celeron processorer, men øget konkurrence ventes snarligt når AMD introducerer deres mobile version af Duron. Ønsker man AMD, er man i øjeblikket henvist til K6-2, der på trods af fine kvaliteter som PowerNow! og et fornuftigt pris-ydelses forhold, ikke rigtigt kan konkurrere med Intels mobile produkter. Noget man dog bør tage med i sine overvejelser er, at Intels mobile Celeron processorer benytter sig af en 100MHz systembus i forhold til de stationære modeller, der indtil den nyeste model på 800MHz har måtte nøjes med 66MHz. Det giver en bedre ydelse i forhold til den nyere storebror Pentium III.

De billigere notebooks arbejder normalt med en opløsning på 800x600 punkter.

Konnektivitet

Her gælder samme regel som tidligere: Man får hvad man betaler for. Selvfølgelig skal man ikke bruge en masse penge, hvis man ved, man ikke får brug for disse ekstra porte og udvidelsesmuligheder, men hellere få lidt for meget end lidt for lidt. I disse tider bør man i hvert fald sikre sig to USB-porte samt muligheder for installation af to Type II PC Cards eller et enkelt Type III PC Card. Visse modeller kommer kun med et enkelt PC Card slot, hvilket virkelig kan irritere, hvis man en dag ►

Sådan grafik bliver snart muligt på den bærbare.

Hewlett-Packards bud på en Dockingstation til deres populære XE3 model.

◀ får brug for en funktionalitet, der kræver lidt mere plads. Det kunne f.eks. være et netværkskort, Bluetooth modul, SCSI controller eller GSM/GPRS modem. Nogle modeller kommer stadigvæk med de forældede PS/2, seriel og parallel porte, men med mindre man har ekstraudstyr, der benytter disse porte, bør man prøve at finde en model uden. Der går ikke lang tid før USB, FireWire og Bluetooth overtager fuldstændigt, og så man kan lige så godt sikre sig bedst muligt.

Dockingstation eller portreplikator

Skal notebooken bruges til længerevarende arbejde på én bestemt lokalisation, er det ikke nogen helt dum ide at investere i en dockingstation eller, hvis behovet ikke er så stort, en portreplikator. Med en dockingstation får man nem adgang til eksterne enheder som f.eks. en stationær CRT- eller TFT-skærm samt tastatur i fuld størrelse og mus. Den gør det også nemt at komme på netværket og mange modeller giver endvidere mulighed for installation af 1-2 ekstra PCI-enheder, SCSI udstyr samt ekstra harddisk og optiske drev. Man bør også her se sig godt omkring, for nogle notebooks har overhovedet ikke mulighed for at blive koblet op til en dockingstation. Og i mange tilfælde er brugervenligheden ikke i top. Man bør finde en løsning, der giver mulighed for hot-swapping, altså at tage notebooken ind og ud, mens den er tændt. Mange dockinstations er heller ikke udviklet med ergonomien i orden, så også her bør man have et vågent øje. Er behovet ikke stort kan man i de fleste tilfælde klare sig med en portreplikator. Også disse kommer i mange forskellige modeller, men giver oftest nem adgang til flere porte, stik samt muligvis netværksadgang.

Et modulært design er altid at fortrække.

Batteri

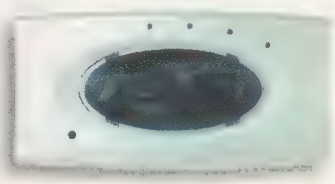
Den bærbare computers største problem er faktisk...At den er bærbar. Den skal jo bruge strøm, og her kommet batteriet ind i billedet. Selv om man har gjort en hel del igennem tiden for at mindske strømforbruget, så er notebooks stadigvæk nogle slugende bæster. Heldigvis er man også kommer ret langt i udviklingen af længerevarende batteriteknologier, hvad der foreløbigt har givet os Litium-Ion batteriet, der sammen med diverse strømsparende teknologier i dag giver mellem 3-5 timers drift afhængig af brug. En del billigere modeller sælges dog stadigvæk med Nikkel-metal-hydrid (NiMH) batterier, der sjældent giver mere end halvanden til to timers kørsel. Man bør altså undgå sidstnævnte og finde en model, der giver rigeligt med muligheder for at indstille strømsparefunktionerne og slukke for delkomponenter, der ikke anvendes. Man bør ligeledes holde øje med, om der kan installeres et ekstra batteri, samt hvad prisen er for sådan et. Det er måske også værd at undersøge, om pc'en understøtter brug af et modul, hvori der kan installeres almindelige alkaline batterier. En sådan løsning kan nemlig være ganske behjælpelig i en situation, hvor opladning af det almindelige batteri ikke er muligt. I næste nummer af Privat Computer vil vi bringe en dyberegående artikel om, hvordan man bl.a. effektivt kan forlænge batterilevetiden i notebooks.

Kan den opgraderes?

Ja, men det er langt fra nemt. Notebooks, der anvender et modulært design, er nemmere at udvide og opgradere, da det er ganske nemt at installere et nyt DVD-rom drev, en CD-RW brænder eller et ekstra batteri. Grafik, lyd og ofte også modem og netværkskort kan generelt ikke opgraderes, men hvis de to sidstnævnte er såkaldte Mini PCI enheder, så kan disse også udskiftes til fordel for f.eks. et Bluetooth modul eller trådløst LAN. En opgradering af systemhukommelsen samt harddisk er generelt en ganske nem affære, men man bør alligevel kontakte producenten for en sikkerheds skyld. Det er nemlig langt fra alle fabrikater, der passer lige godt sammen. Specielt med harddiske bør man passe på. Mange notebooks har nemlig kun oplysninger om en håndfuld modeller i BIOS'en, så man bør tjekke dette grundigt, inden man går ud og køber den nye, lækre 30GB model. Man bør også være opmærksom på er, at selv om alle harddiske er 2.5" i diameter, så er der to forskellige højder, nemlig 9.5mm og 12.5 mm.

Faktisk så kan nogle modeller også opgraderes med en nyere og hurtigere processor, men så skal maskinen en tur ind til fabrikanten. Det er Intels nye Micro-BGA2 design, der gør det muligt nemt at udskifte processoren, men det er stadigvæk en forholdsvis kompliceret affære. Der skal jo tages hensyn til både effektforbrug samt varmeudvikling. Mener man, der vil blive behov for en opgradering hen af vejen, bør man kontakte producenten for at høre med hvilke modeller, det er muligt at opgradere.

Husk at kigge grundigt på ekstra udstyret, når der skal købes nyt bærbar. Udbuddet og kvaliteten af dette afgør ofte om købet bliver en succes eller fiasko. Held og lykke! ■



www.impiric.dk

XEROX INKJET-PRINTERE
SKIFT KUN ÉN FARVE
UDEN AT SKIFTE DEM ALLE

DocuPrint
M750

1.299,-

*Vejledende salgspris
1 års ind lytning garanti
– leveres ekspres

DIGITAL
THE DOCUMENT COMPANY
XEROX

Det er frustrerende, når blæk bare går til spilde. Derfor har vi udviklet det intelligente Xerox InkLogic farvesystem, der advarer dig, når en farve er ved at være brugt op. Med fire separate farvepatroner kan du nøjes med at skifte én farve ad gangen. Du betaler altså kun for den farve, du bruger. Kontakt din nærmeste forhandler for yderligere information om de økonomiske inkjet-printere. **Xerox – en smartere type inkjet-printere.**

www.xerox.com/inkjet/dk

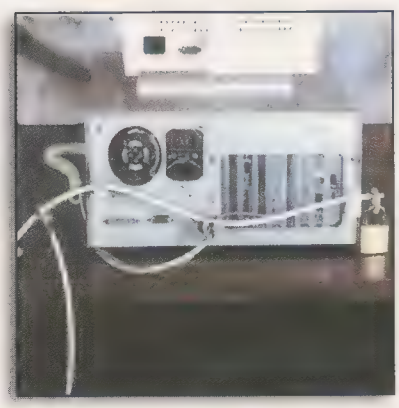
EL GIGANTEN

TYVERISIKRING AF PC'EN

Forestil dig, at du en dag kommer hjem fra arbejde, og computeren er væk. Tanken er næsten ikke til at bære. For det handler ikke bare om den hardware, som forsikringen måske erstatter; det handler også om de utallige timer, der er brugt på at indrette indholdet af harddisken efter.

Kensington Technologies (www.kensington.com) har et typisk wire-system. Det sikrer både skærm og printer, men ikke de ædlere dele som RAM og CPU. Pris ca. 30 US$.

MS-maskiner i Brønderslev (www.ms-maskiner.dk) laver dette ophæng med lås passende til et midi-kabinet, pris 681,25 kr.



Sun-Flex Teknik ApS i Vedbæk (www.sunflex.dk), har et videreudviklet wire-system, som også forhindrer åbning af kabinettet

Men heldigvis er der en hel del ting, som man kan gøre for at forebygge katastrofen. Det handler mest af alt om at tænke tingene rationelt igennem, og gøre det nu, inden det er for sent.

Fysisk sikring

Det første man tænker på er nok den fysiske sikring. Her vil vi dog koncentrere os om de ting, der direkte vedrører computeren.

Løsningerne kan opdeles efter to principper. Det ene princip er, at der på hver del, f.eks. computer og monitor, anbringes en lille plade med et øje. De kan enten være skruet fast eller sat på med superklæber. Gennem øjerne trækkes så en stålwire, som i den ene ende låses fast til en radiator eller lignende. Den anden metode går ud på, at udstyret låses inde i en stålkasse eller ramme, som så igen er skruet forsvarligt fast til skrivebordet eller gulvet.

Begge metoder har fordele og ulemper. Systemet med øjer og stålwire er normalt billigere. Det sikrer alle dele af computersystemet og det kræver ikke særlig tilpasning til kabinetstørrelse og lignende.

Der er en afgørende ulempe. I mange tilfælde har tyven slet ikke lyst til at slæbe af sted med et stort tungt kabinet. Det er ikke helt usædvanligt, at indbrudstyve åbner computere på stedet, tager ram-moduler, CPU og harddiske ud, og lader resten blive stående. I det tilfælde hjælper det ingenting, at kabinettet er låst fast til radiatoren.

Anbringelse i en aflåst kasse eller ophæng sikrer normalt samtidig mod åbning af computeren, og dermed også de indre komponenter. Ulempen er, at systemet skal passe præcist til pc'en, kassen skal skrues fast i bordet og det giver ingen sikring af printer og skærm.

Mærkning

Man kan starte i den enkle ende med en lille dåse rød maling. Harddisk og RAM-moduler kan udmærket fungere, selv om de er mærket med navn og adresse. Hvis man er kunstnerisk anlagt, kan man også tage fat på den udvendige side af kabinet, monitor og tastatur. Hvis det er lavet rigtigt, kan det se flot ud, og sådan et individuelt dekoreret kabinet vil ikke indbringe mange kroner på det sorte marked.

Næste skridt er operation mærkning. Hvis man henvender sig på nærmeste politistation, kan man ganske gratis låne et mærkningssæt med el-gravør, ridsepen, skabelon samt usynligt og permanent blæk. Med det kan man så skrive sit personnummer på både kabinet, harddisk, RAM-moduler og alt det andet.

Når man er færdig med mærkningen, kan man hos politiet få et mærkat til at sætte på yderdøren. Tyven ved så, at han vil få problemer med at sælge varerne, og så er det måske naboens computer, det går ud over i stedet for.

Dette lille mærke på yderdøren kan måske få tyven til at gå videre til næste lejlighed.

Tekst: Lars Jørgen Helbo

Man kan læse mere om emnet hos Det Kriminalpræventive Råd på www.crimprev.dk.

Hvis man har mange kostbare ting, eller tit køber nyt udstyr, kan det naturligvis være en fordel, at have sit eget mærkningsudstyr. I så fald vil det altid være det samme personnummer, der skal påføres, og så kan man i stedet for gravørsættet vælge en kemisk gravering ved hjælp af skabeloner.

Ved denne metode bruges engangsetiketter, hvor nummeret er skrevet i form af et hulmønster. Etiketten sættes på den genstand, der skal mærkes, og med en vatpind påføres derefter en særlig mærkeæske. Den løber ned gennem hullerne i etiketten og ætser sig derefter ned i underlaget. Til sidst fjernes etiketten og nummeret står tilbage i form af små huller, som ikke kan fjernes igen.

Mere kan bl.a. ses på www.tyverisikring.dk; men det er klart, at denne metode kun er interessant ved større opgaver. I private hjem er det gratis mærknings-sæt fra politiet normalt mere konkurrencedygtigt.

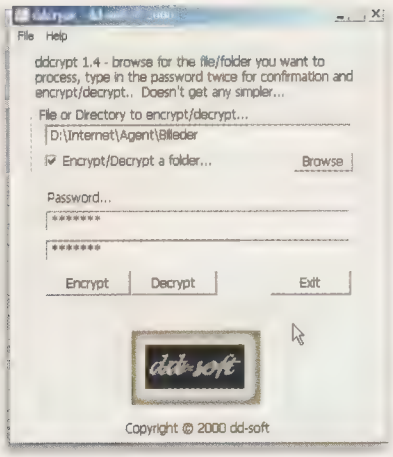
Mærkning med skabelon og kemisk gravering.

Backup

Trods fysisk sikring og mærkning, kan det imidlertid alligevel godt ske, at computeren bliver stjålet. Hvis man har orden i sine forsikringer, vil man så få en ny. Hvad man derimod ikke får, er de data, som lå på harddisken. De originale programmer vil naturligvis være omfattet af forsikringen; men den tid, som skal bruges til at geninstallere dem får man ikke noget for. Hvis man så samtidig har mistet regnskab, e-mails og adressekartotek, kan der gå lang tid, før alt er genoprettet.

Løsningen på det er naturligvis regelmæssige og grundige backup. Selve det at tage backup, er der ikke meget nyt i. Man skal huske, at medierne med den færdige backup, skal anbringes et andet sted, end der hvor computeren står. Det vil sige et andet rum, et andet hus eller endnu bedre i en boks. Hvis man tager backup på en cd og lader den ligge i brænde-

Hvis man har mange kostbare ting, eller tit køber nyt udstyr, kan det naturligvis være en fordel, at have sit eget mærkningsudstyr.



Med ddcrypt, kan man kryptere filer og hele foldere.

ren, vil den forsvinde sammen med computeren, og så er man lige vidt.

Kryptering

En computer er ligesom fjernsyn og stereoanlæg en del af det private indbo, og dermed er den normalt dækket af den almindelige familieforsikring.

Men selv hvis man har reddet sine data med en korrekt backup, er alle problemer ikke løst. Harddisken indeholder ofte personlige data, og hvem ønsker, at en tyv skal rode rundt i dem? Det gælder også for ganske dagligdags ting. Mange fører f.eks. en kalender på computeren. I den kan tyven se, hvornår man rejser på ferie, og dermed ved han, hvornår han i fred og ro kan hente den næste computer.

Det problem kan løses ved at kryptere dataene på harddisken. Derved bliver det umuligt for uvedkommende at læse indholdet. Der findes en lang række programmer til det formål. Mange af dem er freeware. Man skal altså bare finde dem, og et godt udgangspunkt for denne søgning er http://ufreeware.com/downloads/encrypt.shtml. I det følgende vil vi præsentere to programmer, som udmærker sig ved at være enkle og gratis.

Det første er ddcrypt, som kan hentes på www.dd-soft.net. Med programmet kan man kryptere enkelte filer eller hele foldere. Man vælger simpelthen filerne, indtaster sit password og trykker på encrypt for at kryptere hhv. decrypt for at gøre filerne læselige igen. Det er uhyre enkelt, men uden password er filerne helt ubrugelige.

Det kan naturligvis være et problem, hvis man selv har tendens til at glemme sine passwords. Men her er der et andet lille program, som måske kan hjælpe. Programmet hedder Secret Info. Det er også freeware, og kan hentes på http://maddesign.hypermart.net/oxygen@/

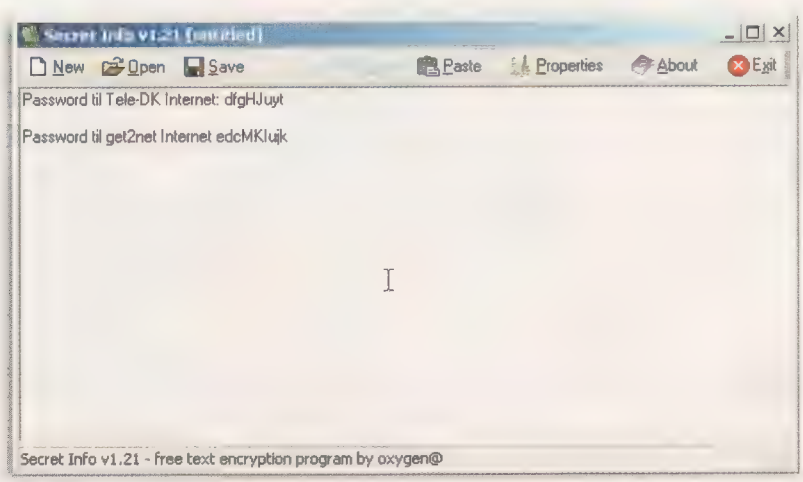
Programmet er en lille editor i stil med notepad, som gemmer alle filer i krypteret form. Det kræver dog også et password; men fidusen er, at Secret Info ikke kræver nogen form for installation. Programmet kan gemmes på og startes fra en diskette. Man kan så skrive sit masterpassword på etiketten til denne diskette, der så selvfølgelig skal gemmes væk, når den ikke bruges.

Forsikring

Hvis uheldet alligevel er ude, og computeren eller dele af den er forsvundet, så skulle man gerne have en ny. Det vil sige, vi kommer til spørgsmålet om forsikring. Det kan man læse nærmere om på www.forsikringsoplysningen.dk.

En computer er ligesom fjernsyn og stereoanlæg en del af det private indbo, og dermed er den normalt dækket af den almindelige familieforsikring. Der er dog et par tilfælde, hvor forsikringsdækningen kan blive indskrænket eller helt bortfalde. Det vil ofte være tvivlstilfælde, hvor det kommer helt an på det konkrete tilfælde og den præcise formulering i policen. Her må man hellere være forsigtig end bagklog. Hvis man er i tvivl, bør man straks tage kontakt til sit forsikringsselskab og spørge, om computeren er dækket, eller om det kan klares med en tillægsforsikring.

Det følgende er altså ikke en facitliste, men blot en oversigt over de områder, hvor der typisk kan opstå problemer.



Skriv dine passwords og andre hemmeligheder med Secret Info.

Anvendelse

Familieforsikringen dækker det indbo, som hører med til den private husholdning. Den dækker derimod ikke det, som tilhører et firma. Heller ikke, hvis firmaet drives fra bopælen. Hvis computeren helt eller delvist anvendes erhversmæssigt, kan man altså risikere at forsikringen ikke vil betale. Grænsen for erhvervsmæssig anvendelse er naturligvis flydende; men hvis man tjener penge med den, har trukket den fra i skat eller har fået tilskud til den fra arbejdsgiveren, skal man nok kigge nærmere på sagen.

Hvis computeren af den grund ikke er dækket af familieforsikringen, skal man i stedet have en erhvervsindboforsikring. Det er normalt en selvstændig forsikring, som derfor er ret dyr. Hos enkelte selskaber kan den dog også fås som tillæg til familieforsikringen, og hvis det er muligt, er det som regel væsentligt billigere.

Placering

Familieforsikringen dækker det indbo, der står på den private adresse. I nogle tilfælde dækkes også rejsegods og ting der midlertidigt står et andet sted, f.eks. i et sommerhus eller en campingvogn. Men her kan der være indlagt begrænsninger, f.eks. om værdien. Det er derfor ikke sikkert, at forsikringen dækker en kostbar computer som bliver stjålet på et netparty.

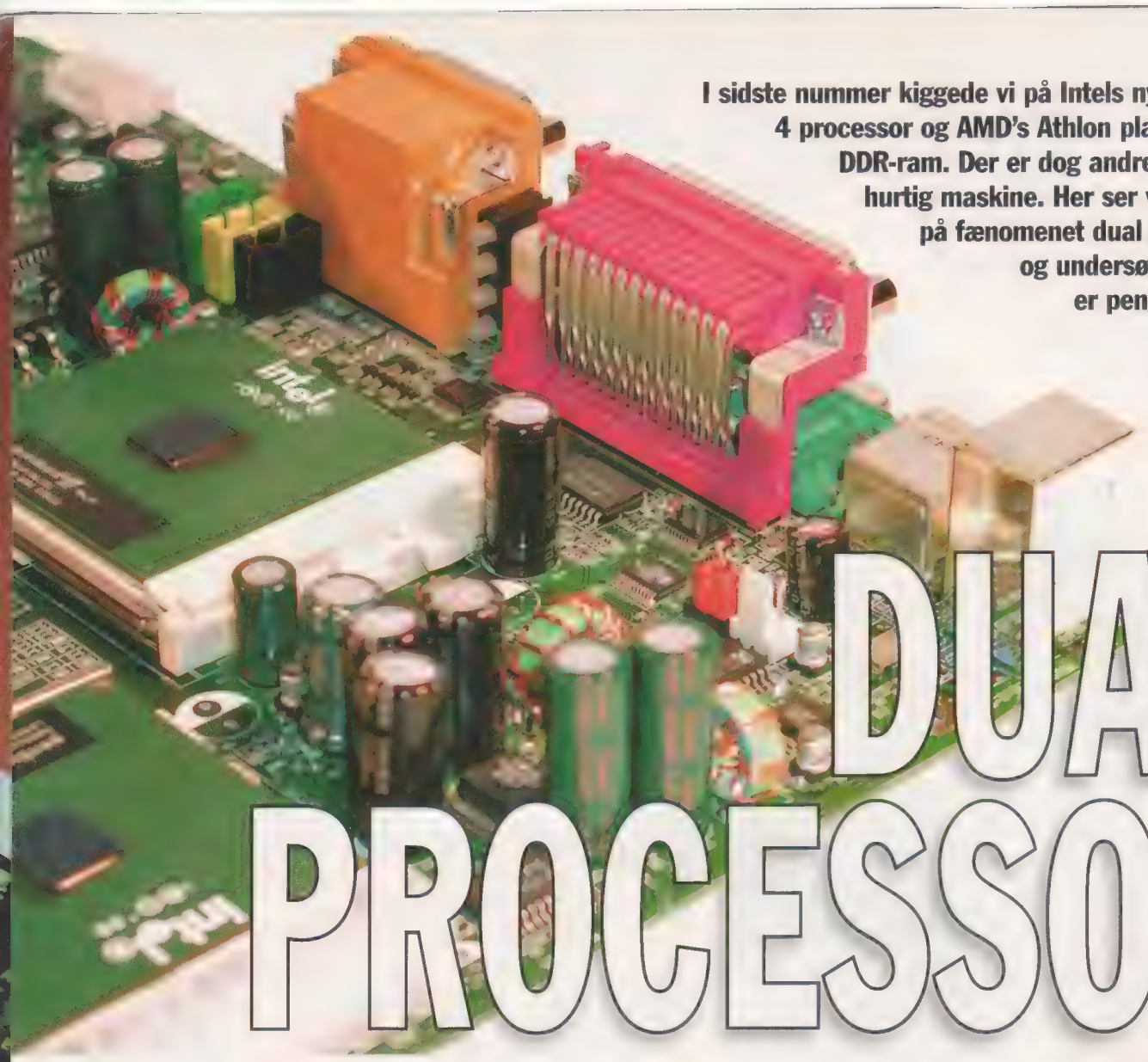
Det er normalt også et krav, at tingene er rimeligt sikret. Det kan bl.a. betyde, at vinduerne skal være lukkede og ordentligt tilhaspede.

Værdi

Forsikringen betaler normalt nyværdien. Spørgsmålet er så bare, hvad det er for en Pentium 166. Her afhænger det igen af detaljerne i policen. Nogle selskaber forbeholder sig f.eks. retten til at levere en brugt computer i samme stand som erstatning. Hvis det står i policen, vil det nok være en god ide at gemme kvitteringer for RAM-udvidelse, ekstra grafikkort osv.

Facit

Der findes ingen absolut sikring mod tyveri; men som det fremgår af ovenstående kan man med ret simple og billige midler gøre en hel masse, så risikoen nedsættes og ulemperne begrænses, hvis det alligevel skulle ske. Det handler bare om at tage sig sammen og komme i gang. ■



I sidste nummer kiggede vi på Intels nye Pentium 4 processor og AMD's Athlon platform med DDR-ram. Der er dog andre veje til en hurtig maskine. Her ser vi nærmere på fænomenet dual processing og undersøger om det er pengene værd.

DUAL PROCESSOR

Med faldende priser på pc-komponenter er det faktisk muligt for den almindelige pc-entusiast at bygge en dual processor.

SMP eller Symmetrical Multi Processing har hovedsageligt været forbeholdt for professionelle brugere såsom layoutere, ingeniører o.l. Men med introduktionen af det brugervenlige Windows 2000 samt de faldende priser på pc komponenter er det faktisk muligt for den almindelige pc-entusiast at bygge en dual processor maskine for ikke få, så i hvert fald for en rimelig pose penge. I denne artikel kigger vi nærmere på fænomenet. Vi har stykket en maskine sammen af to Intel Pentium III processorer for at se, om det kan betale sig at hoppe med på vognen. Hvilken ydelse får man ud af monstret? Og hvilke krav stilles der til hardware og software?

Operativsystemet

SMP er det udtryk, der bruges om et pc system bestående af mere end én processor, og som er udstyret med et operativsystem, der er i stand til at distribuere arbejdsbyrden i mellem processorerne. Allerede her løber de fleste ind i problemer, for hverken Windows 95, 98 eller ME understøtter mere end én processor. Man kan sagtens installere disse Windows versioner på en maskine med to eller flere processorer, men kun en vil blive set af systemet. Nej, i stedet skal man have fat i Windows NT. Alle versioner af dette operativsystem understøtter SMP, lige fra version 3.x til Windows 2000. Alternativt kan man også anvende UNIX, Linux eller BeOS.

Softwaren

For at få fuldt udbytte af SMP skal man også bruge software, der er skrevet til dette. Almindelige programmer kan nemlig ikke sådan uden videre gøre brug af mere end én processor. Det er kun såkaldt "multithreaded" software, der udnytter kraften fra to eller flere processorer. Programmer opdeler nemlig deres opgaver i såkaldte tråde. Størstedelen af programmerne på markedet i dag er skrevet single-threaded. Det betyder, at eksekveringen af programmet sker lineært og softwaren vil altså kun være i stand til at bruge én processor. Multi-threaded applikationer er kodet på den måde, at de ønskede opgaver kan eksekveres parallelt af flere processorer. At skrive "Multithreaded" software er ikke let, og en af de sværeste opgaver er at holde de forskellige tråde synkroniseret, så eksekveringen sker i den rigtige rækkefølge. Det er også derfor, at denne feature oftest er at finde i professionelle applikationer.

Der er andre fordele

Nemlig hurtigere svartider og bedre multitasking. Især det sidste skal der lægges mærke til. Hvis man tager udgangspunkt i denne skribents maskine, så kører der ofte en seksotte programmer i baggrunden samtidighed med at der måske er en femseks kopier af Internet Explorer åben. Outlook 2000 kører hele tiden og Word bliver også flittigt brugt. Alle disse applikationer skal bruge systemets processor, CPU'en. Med kun én processor bliver applikationerne nødt til at vente i kø, indtil de kan få deres opgaver eksekveret af processoren. Hvis man anvender et operativsystem som Windows 2000,

Tekst: Jeppe Christensen

Turn Your PC into an All-Around Entertaiment Center

Experience Radical 3D/2D Graphics Performance

High Quality DVD Playback

Real Time Video Capture with Full-D1 Compression, Video Editing

Enjoy 3D Games in Virtual Reality with Powerful Real Time OSD Support

Flexibly Watch TV / Video on Your PC

Play on a Big Screen TV

Connection Instructions

VCR/Camcorder | Antenna/Cable TV | Sound Card | TV | Video Recorder | ASUS VR 3D Glasses | PC Monitor

V7100 DELUXE COMBO

V7100 DELUXE COMBO not only completely exerts the power of NVIDIA® 's GeForce2 MX GPU but also provides unlimited functions of entertainment including ASUS Digital VCR (which lets you flexibly watch TV on your PC), Real time video capture with Full-D1 compression, Video editing, ASUS VideoSecurity, ASUS SmartVR stereoscopic glasses, TV-out, TwinView™. With this powerful card, you can turn your PC into an all-around entertainment center.

GeForce2 MX

ASUS
www.asus.com

Microtronica
Tel : 44-508100
www.microtronica.dk

Rosenmeier IT Distribution A/S
Tel:96-328000
www.rosenmeier.dk

UNIT DATA
Tel:70-253035
www.unitdata.dk

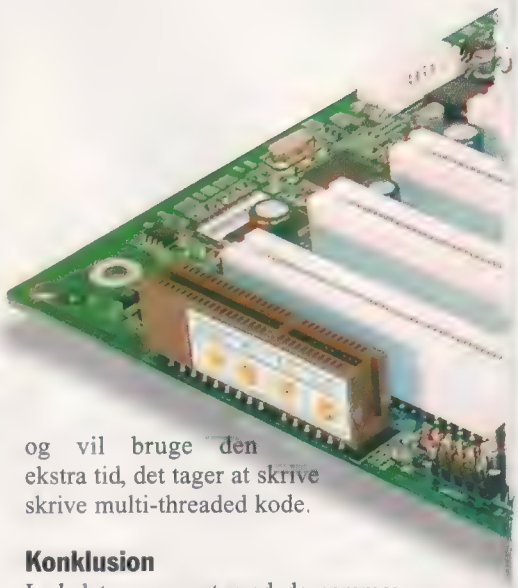
processorer. Her er ydelsesfremgangen på cirka 10%.

Bapco SYSmark 2000, der er af lidt nyere dato end Winstone testene, viser en generel hastighedsforbedring på ca. 15%, men de rigtige spændende tal er at finde i Intels egen Application Launcher 2.1. eJay MP3 Plus 1.3 tager imod to processorer med kyshånd, og den tid det tager at indkode MP3 musik bliver mere end halveret. NaturallySpeaking (talegenkendelse) og uLead VideoStudio 4.0 (videoredigering) gør ikke specielt brug af den anden processor. Begge programmer slutter ca. 10 sekunder hurtigere, hvilket resulterer i hhv. fem til otte % bedre ydelse. Helt anderledes står det til i Adobe Premiere 5.1. I denne test konverteres en AVI-fil (en ældre tv-reklame for Pentium MMX) til MPEG-2 formatet via en plug-in ved navn Ligos LSX. Med to processorer opnås en ydelsesfremgang på hele 280%. Også Windows Media Encoder 7.0 tager vel imod den anden processor. I denne test indkodes en AVI-film til en Windows Media Format Stream, der så kan sendes over Nettet. Her forbedres ydelsen med små 48%. Konklusionen må være, at til videoredigering så er der god ydelse at hente i et dual processor system.

Sisoft Sandra & Quake 3

Vi har brugt Sisoft Sandra 2001 til at give nogle syntetiske tal på, hvorledes ydelsen skalerer med en ekstra processor. Tallene fortæller det, vi gerne vil se. Nemlig en fordobling af regnekraften – maskinen fejler intet.

Quake 3 synes også ret godt om den ekstra processor. Især i de lavere opløsninger, hvor spillet ikke er hæmmet af grafikkortets fillrate ses der en stor ydelsesfremgang. Her må man nok alligevel konkludere, at det er mere fornuftigt at investere i et hurtigere grafikkort. Flaskehalsene i dag ligger stadigvæk hos grafikkortet, systembussen og systemhukommelsen. En ekstra processor er ikke rigtig interessant for den spil-interesserede bruger, men tallene fra Quake 3 viser dog, at der højest sandsynligt er en fremtid for dual processor maskiner. Alt afhænger dog af, om spiludviklerne kan

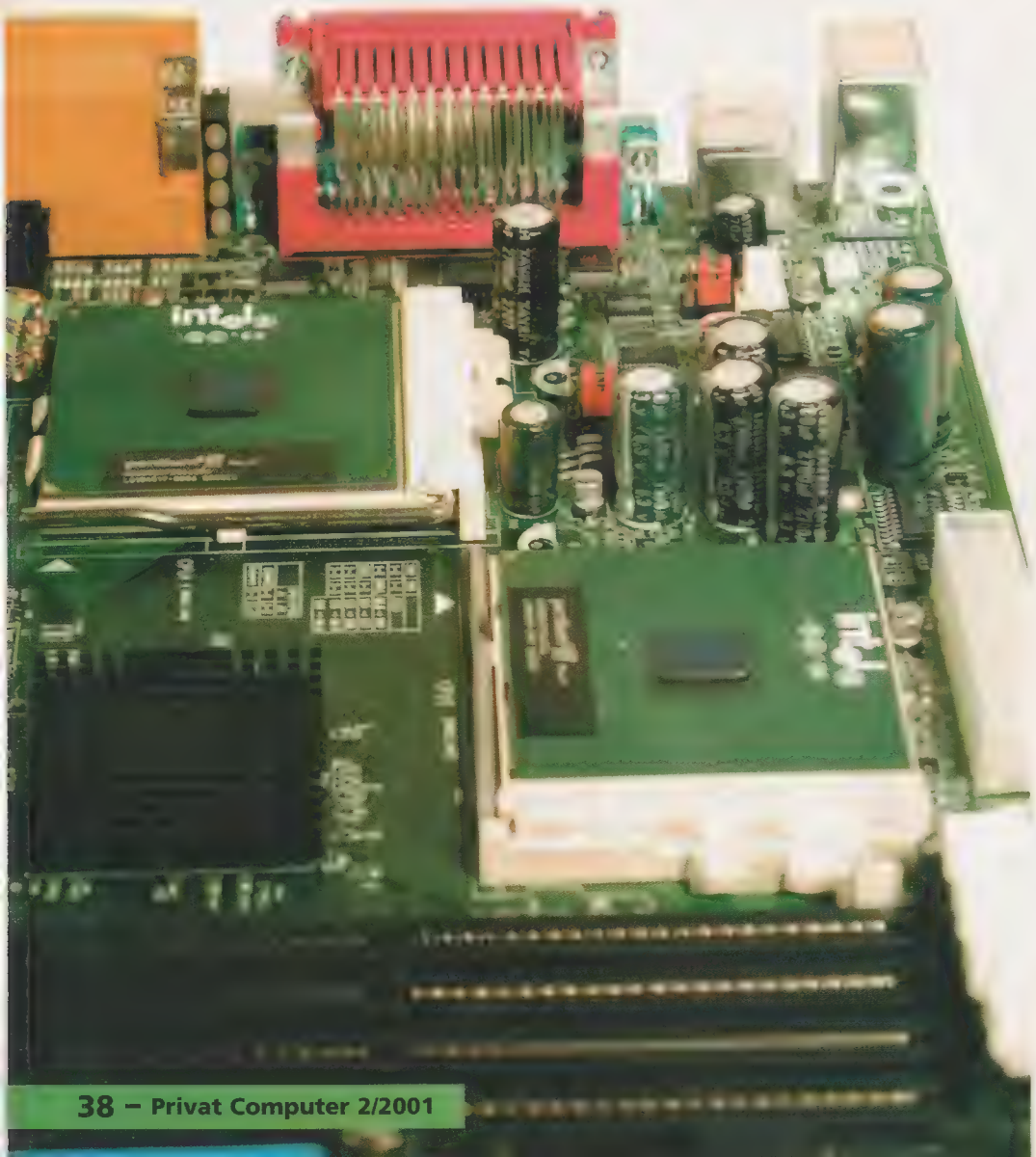


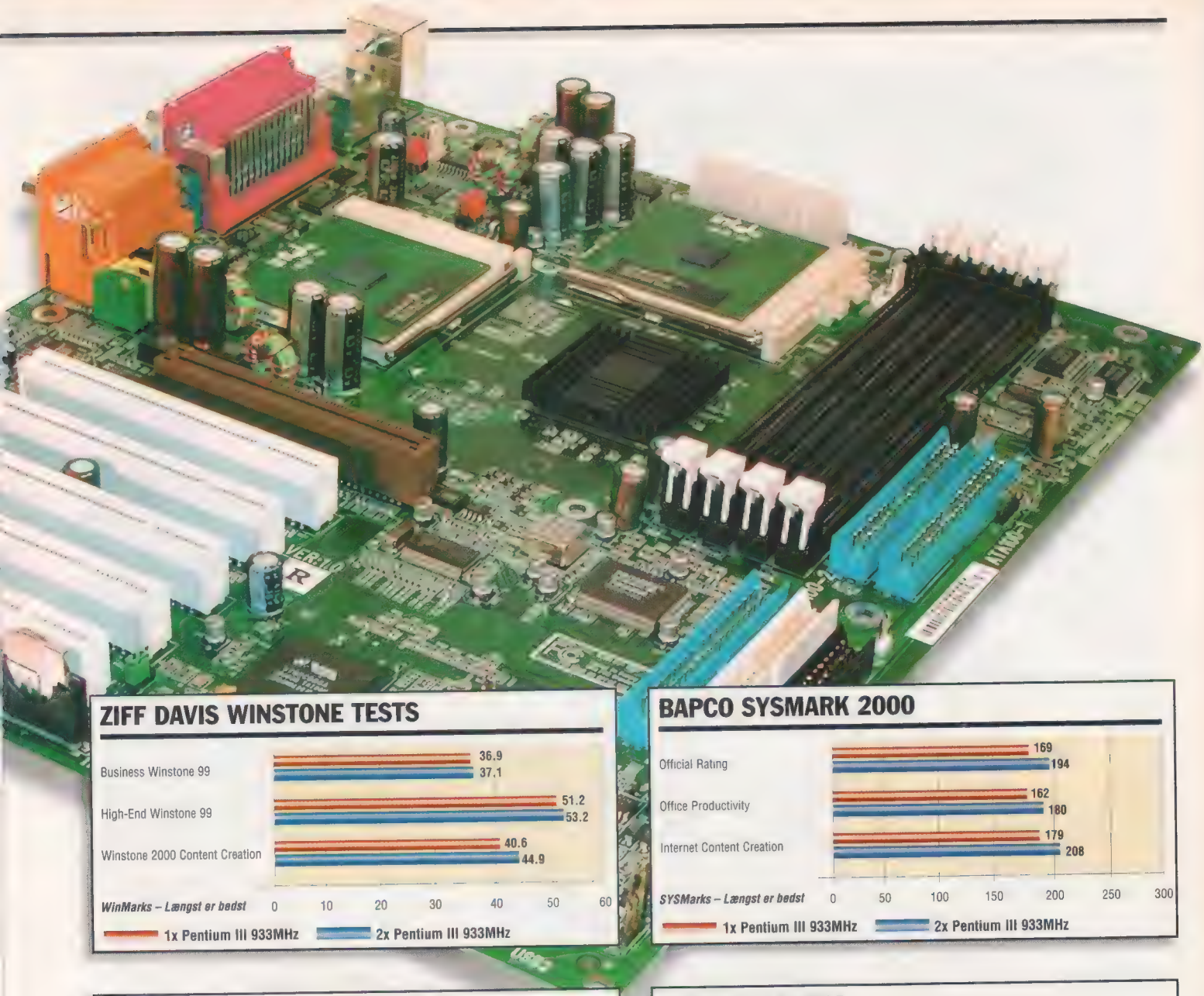
og vil bruge den ekstra tid, det tager at skrive skrive multi-threaded kode.

Konklusion

Lad det være sagt med de samme: For de fleste er to processorer ikke rigtig en fornuftig løsning. Dertil er prisen simpelthen for høj. To processorer og et relativt dyrt bundkort kan ødelægge de fleste budgetter, også selvom vi har oplevet store prisfald det sidste års tid. Mange vil simpelthen få mere ud af at investere i en større og hurtigere harddisk, mere systemhukommelse (husk, man kan aldrig få ram nok!) eller et hurtigere grafikkort. Nej, SMP er en god løsning for dem, der virkelig bruger deres pc til mere end bare sjov. Vores test viser, at det især er i de store og professionelle applikationer, der er god ydelse at hente. Og applikationer med video- og billedmateriale tager generelt imod den ekstra regnekraft med kyshånd. Hvis man dertil også arbejder med mange programmer på samme tid, så er to processorer ikke nogen dårlig løsning.

Der går nok en hel del tid, før SMP bliver noget man finder i en almindelig maskine. Intel har selv meddelt, at man ingen problemer ser i at producere processorer i hastigheder op til 10GHz. Hvorfor skulle softwareproducenterne så ulejlige sig med at optimere deres software til brug på flere samtidige processorer? Der, hvor man kan forvente en udvikling, er med processorer, der er i stand til at håndtere flere instruktioner af flere uafhængige tråde pr. hertz, altså det, der kaldes for SMP on a chip. ■

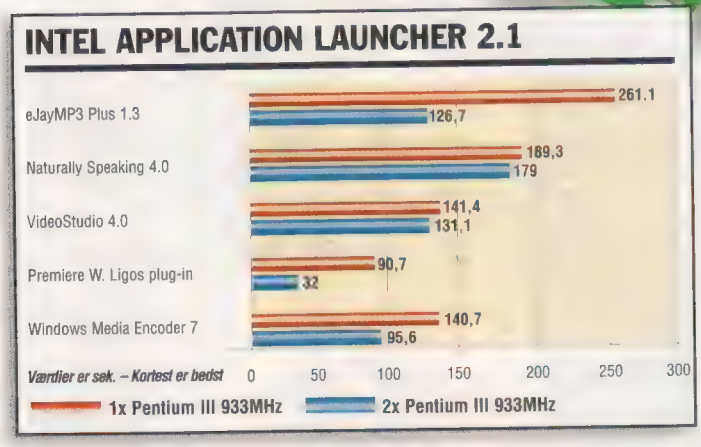




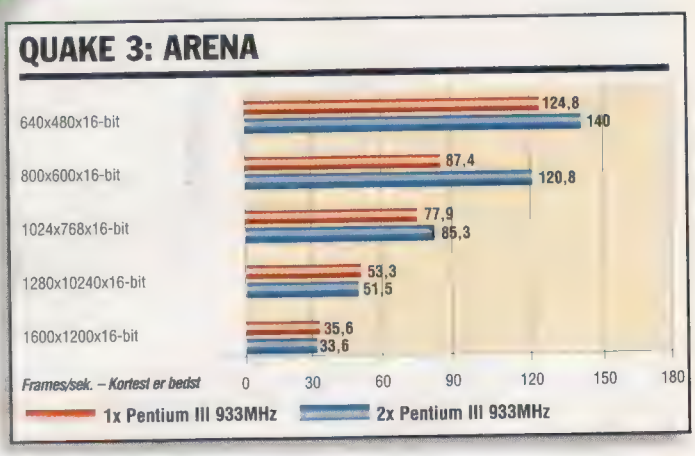
ZIFF DAVIS WINSTONE TESTS

BAPCO SYSMARK 2000

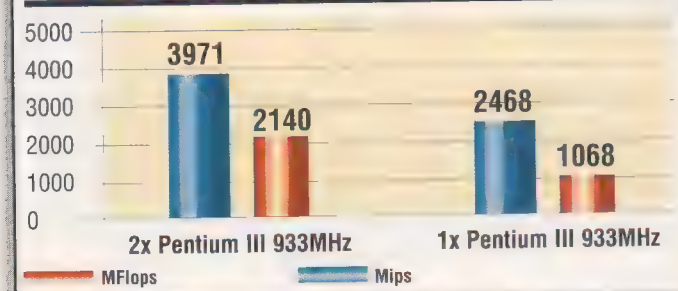
INTEL APPLICATION LAUNCHER 2.1



QUAKE 3: ARENA



SISOFT SANDRA 2001: CPU BENCHMARK



694D PRO AIR

Micro-Star International, www.msi.com.tw
Pris: 1.995 kr. inkl. moms.
Venligst udlånt af: Inter-Data A/S, www.inter-data.dk

PENTIUM III PROCESSOR

Intel, www.intel.com
Der henvises til: www.edbpriser.dk for dagspris.
Venligst udlånt af: Intel GmbH.

Mobiltelefonens hastige indtog har skabt et nyt behov for nem og hurtig lagring og brug af de utallige data, som et SIM-kort rent faktisk kan rumme. Det betyder, at kun de færreste udnytter SIMkortets mange faciliteter optimalt. Det problem løser Chipy 2000.

STYR DIT SIMKORT

Det tyske firma Becker og Partner har udviklet en slags "navlestreng" mellem mobiltelefon og computer. Groft sagt består "navlestrengen" af et COM-stik i den ene ende og en SIM-kort aflæser i den anden. Kortaflæseren findes i to modeller: En til de almindelige små SIM-kort, der bruger GSM-systemet (Chipy 2000) og en anden model med en større kortlæser til de "gamle" store telefonkort (Chipy Compact Plus).

Man kan benytte Chipy som almindelig backup for sit SIM-kort.

Sammen med selve hardwaren følger firmaets selvudviklede software, kaldet Chipy Mobil Manager. Efter at være koblet til pc'en installeres Manager-programmet og SIM-kortet sættes i Chipy-interfacet. Navne og numre fra SIM-kortet kan nu overføres til pc'en, hvor man enkelt og hurtigt kan fjerne, tilføje og redigere dem i rækkefølge. Herefter overføres den opdaterede liste til kortet med et klik på musen, mens den pågældende brugers personlige fil gemmes på pc'en evt. sammen med andre brugere til senere brug.

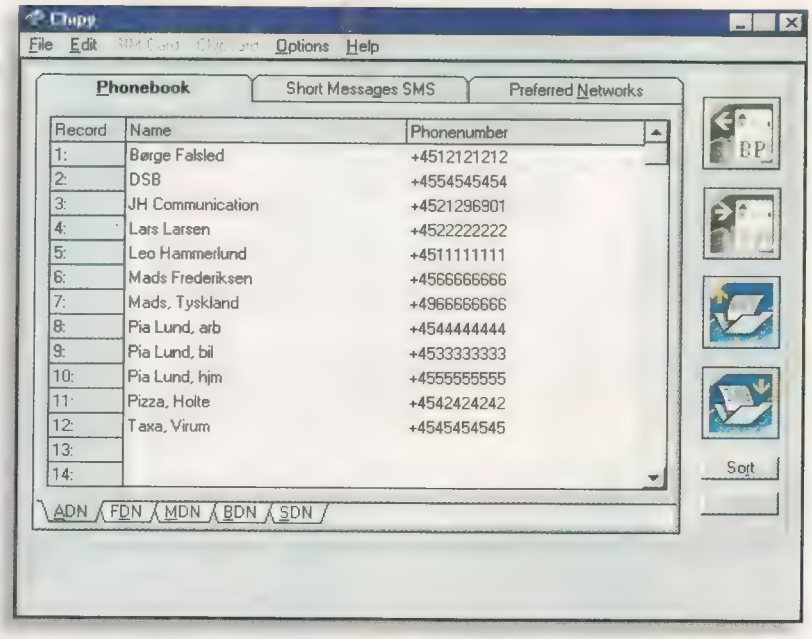
Chipy udmærker sig ved, at den er helt uafhængig af mærket eller typen af mobiltelefon. Den arbejder udelukkende med SIM-kortet, og man skal derfor ikke købe en ny, blot fordi man skifter netoperatør eller telefon.

Og hvad kan man så bruge dette stykke legetøj til i praksis?

Alle data altid up-to-date

Ved at bruge pc'en som aktivt værktøj, åbner Chipy 2000 mulighed for daglig ajourføring af de data, der skal lægges ind på SIM-kortet. På filen tilføjes, rettes og fjernes informationer, som ved passende lejlighed overføres via Mobil-Manager til kortet. Når man får en ny mobiltelefon eller skifter netoperatør, er det praktisk, at den database, man har lagret på sit SIM-kort, kan føres videre til det nye kort. Det gøres problemfrit ved at overføre alle data fra det gamle kort til pc'en og derefter indlæse oplysningerne på det nye kort. Ligeledes gør Chipy Mobil Manager det hurtigt og enkelt at overføre data fra andre kort, f.eks. en virksomheds eller en forenings telefontavle, til hver enkelt medarbejders eller medlems mobiltelefon.

For mange mennesker er GSM-telefonens lager af telefonnumre en uundværlig del af hverdagen. Derfor er man også ilde stedt, hvis mobiltelefonens batteri løber tør for strøm eller endnu værre, hvis telefonen bliver stjålet. Det garderer Chipy 2000 dig mod; dels fordi den giver mulighed for at lave en pc-udskrift af ens telefonliste, og dels fordi den gør det let at rekonstruere alle SIM-kortets informationer. Det gælder ikke alene numre og navne men også alle SMS-beskeder, som via pc'en er blevet opført i et logsystem. Man kan derfor benytte Chipy som almindelig backup for sit SIM-kort.



Det tager kun få minutter at ajourføre samtlige adresser og telefonnumre med Chipy 2000 på pc´en.

Text: Steffi Aoude

Nemmere og billigere at ringe hjem fra udlandet

Mange mobilbrugere går meget op i at finde de billigste takster, når der skal vælges operatør. De færreste tænker dog på taksterne, når de kommer til udlandet. Men faktisk er der mange penge at spare, hvis du finder frem til de rigtige netoperatører. Taksterne er forskellige fra land til land, fra netoperatør til netoperatør. Derfor kan det betale sig at vide, hvilken netoperatør der i det pågældende land er billigst. Det svar kan man med Chipy Mobil Manager lægge ind på sit SIM-kort i den prioriterede rækkefølge af operatører, som man ønsker at ens telefon skal få forbindelse med. Navne på operatører og deres takster oplyses af ens egen netoperatør. Ved at gøre dette, før man tager til udlandet, kan man spare ganske gode penge.

Og hører man til dem, der ikke har fået lagt 0045 foran alle sine numre, kan man løse problemet én gang for alle med Mobil Manager; ved et enkelt klik på musen indlæser den internationale kode for Danmark på alle kortets numre.

Farvel til misbrug

Chipy 2000 giver mulighed for begrænsning af opkald, hvis man f.eks. overlader mobiltelefonen til en kollega eller et familiemedlem. Specielle numre kan lagres og låses på kortet, så den der låner telefonen kun kan ringe til disse numre. SIM-kort er normalt beskyttes med både PIN og PUK koder. Er kortet beskyttet, skal der tastes en kode for at få adgang til kortet. Man kan altså ikke ved at bruge sin pc og Chipy 2000 "hacke" sig ind på et SIM-kort. Akkurat som når SIM-kortet sidder i selve mobiltelefonen, har man kun tre muligheder for at taste den rigtige PIN-kode ind. Er alle tre PIN-koder forkerte, blokeres SIM-kortet for videre brug.

Man kan også organisere sine SMS-beskeder med Chipy. Selv om der er tale om korte beskeder, kan de være besværlige både at sende og at modtage. Med Chipy Mobil Manager er det muligt at lagre faste tekstbeskeder på SIM-kortet, så de altid er klar til afsendelse. Indkomne tekstbeskeder kan være svære at aflæse på telefonens lille display, men da beskeden bliver lagret på kortet, kan den via Chipy Mobil Manager overføres til pc'en og læses på skærmen, udskrives på print og gemmes på harddisken.

Man kan sagtens leve et langt og godt liv uden nogensinde at have brugt hverken Chipy 2000 eller Chipy Mobil Manager, ganske særligt hvis man udelukkende bruger sin mobiltelefon en gang om ugen og næsten kun til at modtage opkald. Hvis man derimod er hardcore SMS-freak, lider af mobiltelefonitis eller seriøst bruger mobiltelefonen som et dagligt, undværligt værktøj hjemme, på arbejdet eller i sin fritid, kan brugen af Chipy 2000 spare en både tid og penge. Selvorganisation er som sagt velorganisation!

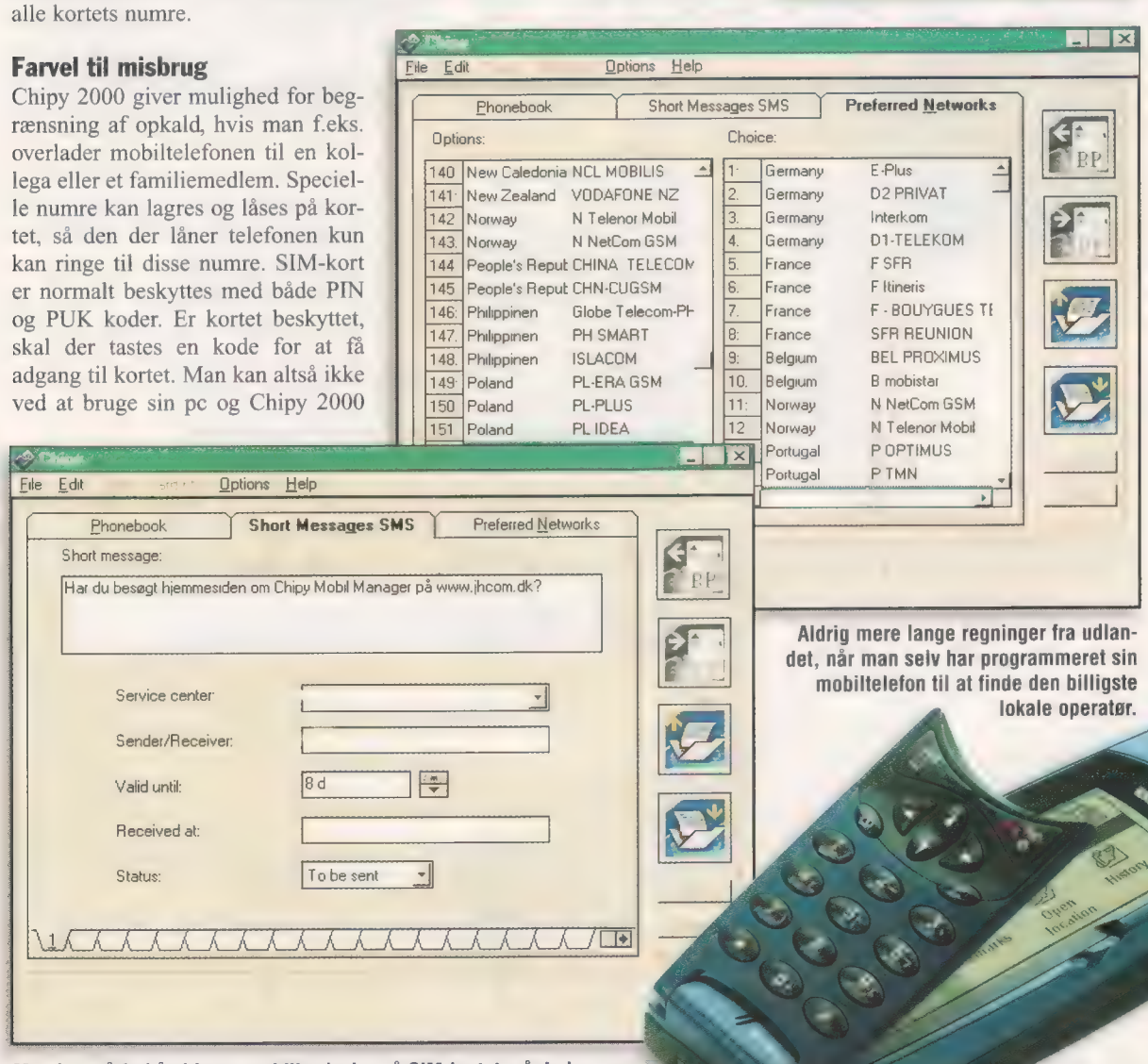
Eneste større hage ved Chipy 2000 er, at den ikke virker fejlfrit, når man sætter den i transportable pc´er. Strømstyrken på notebooks er ofte alt for svag til at køre Chipy 2000 tilfredsstillende.

CHIPY 2000

Forhandles af landets førende mobiltelefonforhandlere.

Chipy 2000: Kr. 398,-
Chipy Compact Plus: Kr. 798,-

Den danske importør:
JH Communication, tlf. 2129 6901
fax 4583 8093. www.jhcom.dk



Man kan på forhånd lagre mobilbeskeder på SIM-kortet, så de kan sendes med et enkelt tastetryk fra telefonen.

Aldrig mere lange regninger fra udlandet, når man selv har programmeret sin mobiltelefon til at finde den billigste lokale operatør.

Hvad gør jeg for at få hjælp til min computer?

it doktor

... *naturligvis* www.itsvar.dk

Velkommen til Danmarks nye IT-portal. Her finder du Danmarks største samling af IT-artikler med over 1.500 artikler fra magasinerne Alt om DATA, PC PRO, Alt om NET, Datatid, Privat Computer og Illustreret Computer. Desuden finder du blandt andet friske IT-nyheder hver dag, en omfattende job-sektion i samarbejde med JobEasy, nyhedsbreve, bøger og en **professionel IT-doktor**, der svarer på dine IT-spørgsmål.

Har du spørgsmål om www.itsvar.dk, kan du kontakte Audio Media A/S på telefon 33 91 28 33 eller e-mail itsvar@audio.dk

BREVKASSEN

Spørg Redaktionen i brevkassen

Hvad enten du har seriøse spørgsmål, tips, forslag, ris eller ros så kan du altid skrive til:

brevkassen@pricom.dk.

Brevkassen varetages af redaktionen. **Privat Computers tekniske brevkasse** varetages af **Lars Jørgen Helbo**, som sidder klar til at modtage de lidt mere tekniske, langhårede, nørdede eller drilske spørgsmål. Skriv til:

teknisk.brevkasse@pricom.dk

De gammeldags breve kan vi stadigvæk også godt li' at få. Adressér dem til:

Privat Computer
St. Kongensgade 72
1264 København K
Att. Brevkassen
eller Teknisk Brevkasse

HUSK:

- ✔ at inkludere dit fulde navn og adresse
- ✔ at vedlægge en diskette, hvor dit brev er gemt i "formatet MS-DOS tekst"
- ✔ at vedlægge en frankeret svarkuvert, hvis du vil have din diskette retur

Sidst men ikke mindst:
Gode breve præmieres med et cd-rom spil.

Peter Møhring

Charlotte Skøtt

Anders L. Madsen

Jeppe Christensen

PRÆMIE

For at være i stand til at give dig et fyldestgørende svar, skal jeg vide lidt mere om, hvad det er du vil lave. Men en god start til at lave dit eget spil, kunne være at prøve at lave et MOD til Quake 3, UT, Half-Life eller lignende. For at komme i gang skal du bruge det fulde spil, og downloade et såkaldt Software Development Kit (SDK) fra producentens hjemmeside. Der bør følge manualer med til de fleste SDK'ere, men da spilfirmaerne ikke tjener penge på dem, er det ikke det de bruger mest tid på, så erfaring med at arbejde med 3D er absolut en fordel.(alm)

HURTIGT INTERNET?

Er det muligt for mig at få en hurtig Internet-forbindelse, når jeg hverken kan få ADSL eller kabel. Er satellit en mulighed og hvad koster det?

Madsen
madsen@familie.tele.dk

Ja, satellit er en mulighed, men markedet er ret kaotisk i øjeblikket. Dét, man skal tage med i overvejelserne er, at det kun er download-hastighederne, der forøges med en satellitforbindelse. Upload skal stadig ske via en analog telefonforbindelse eller via ISDN. Der findes trådløse tovejsforbindelser, men disse er kun tilgængelige i udvalgte områder og er ofte ret dyre. Vi undersøger markedet nærmere, så forvent en artikel om alternative Internetforbindelser i et kommende nummer af Privat Computer. (jc)

PROGRAMMERING

Jeg er en dreng på 14 år, og jeg kunne godt tænke mig at programmere mit eget program, spil eller en lille film. Derfor vil jeg spørge jer, hvad skal jeg bruge for at komme i gang? Det skal helst ikke være alt for dyrt.

Mikkel Olsen
654@get2net.dk

FORVIRRET

Jeg må erkende, at jeg blev en smule forvirret, da jeg læste jeres artikel om Intels Developer Forum i Privat Computer nr. 11. I nyhederne om bl.a. USB 2.0 anvendes der en stor pærevælling af "Mb/sek." og "Mbit/sek."

Jeg mener, at der er stor forskel på de to (8Mbit/sek. = 1Mb/sek.), men det mener jeres rapporter åbenbart ikke. Der skrives, at FireWire 2 arbejder med 800Mb/sek., altså næsten dobbelt så hurtigt som USB 2.0, der arbejder med 480Mbit/sek. Der er noget der, i mit regnestykke, ikke stemmer overens. Ud over denne "lille" kikser, vil jeg ellers takke for et generelt godt blad. Jeg har kun et forslag til forbedring, nemlig at I skal indsætte jeres Spil-del i bladet igen, så den vender rigtigt. Det er for mig ligegyldigt, hvor i bladet artiklerne står, så de kan sagtens blive sidst i bladet, som de er nu, men det er et irritationsmoment, når bladet lige pludselig vender på hovedet.

Kent Larsen
thedukes@get2net.dk

Det er ikke så godt, at du blev forvirret. Det er jo lige det modsatte af, hvad der er meningen. Du har til dels ret. Vi anvender tit forkortelserne Mb/sek. og MB/sek. Førstnævnte står for Megabit pr. sekund og sidstnævnte står for Megabyte pr. sekund.

Der står, at FireWire 2 arbejder med 800Mb/sek., altså 800 Megabit. USB 2.0 arbejder med 480Mb/sek. og er altså en del langsommere. Forvirringen er kommet af, at undertegnede har brugt to forskellige fortegnelser for det samme, nemlig Mbit og Mb. Megabyte skrives nemlig forkortet MB (med stort M og stort B). Så regnestykket fejler absolut intet, men husk blot for fremtiden at Mb står for Megabit og MB for Megabyte. Vi undskylder for forvirringen i artiklen. (jc)

Angående GameZone, der "vender på hovedet", så mener vi at bladet får mere liv, når det får sin egen forside, indholdsfortegnelse osv. Derfor er det nødvendigt at vende bladet, og sådan bliver det nok ved med at være. Håber, du kan vænne dig til det. (pm)

KAFFEN GALT I HALSEN

Jeg må sgu indrømme, at jeg nær fik kaffen galt i halsen, da jeg forleden sad og læste Privat Computer. Sørme om et nok så respekteret blad som jeres, er så frække at lægge et piratkopierings program på jeres cd. Er I overhovedet klar over, at dette "lille" program, CloneCD, har styrke nok til at kopiere alt på cd, også kodede spil og programmer, uanset hvor godt de er beskyttede. Fy SKAM JER.

Renè Due Mortensen
duemortensen@mbox301.get2net.dk

Du har til dels ret. CloneCD kan benyttes til at lave ulovlige kopier – ligesom man kan med alt andet cd-brænder software, og her kunne man så diskutere om det overhovedet bør

redaktionen

være lovligt at sælge cd-brændere. Vores cd-rom præsenterer et bredt udvalg af shareware og programmer, og skulle vi holde os fra programmer, der potentielt kunne bruges til ulovligheder, ville cd'en blive meget kedelig. Winamp kan eksempelvis bruges til at lave ulovlige MP3'er, og Notepad kan bruges til at gengive copyright-beskyttet tekst, og Photoshop til at manipule ulovligt billedmateriale. (alm)

GRAFIKKORT

Først vil jeg sige, at det er et totalt godt blad. I jeres test af grafikkort, lagde jeg specielt mærke til, at Creative Labs løsning med DDR ram manglede. Når I laver sådan en test med to GeForce2 MX grafikkort, (ASUS og MSI) så er det lidt mærkeligt, at I ikke medtager Creative Labs løsning med DDR ram. Der står jo i bladet, at det er de andre korts "største svaghed" at de bruger SDRAM og ikke DDR ram.

Rune T. Mårtensson
theduck@12move.dk

Vi ville meget gerne have anmeldt Creative Labs' GeForce2 MX baserede grafikkort, men kortet var simpelthen ikke tilgængeligt i den periode testen kørte. Du har ret i, at deres produkt benytter DDR ram, men det giver ikke en hastighedsfordel. Der bruges nemlig kun et 64-bit interface mellem hukommelse og chip, hvor de to andre kort med SDRAM benytter sig af en 128-bit bus. Resultatet er en stort set identisk ydelse. (jc)

SUCCESFULD SELVBYGGER

Jeg har flere gange læst, at I gerne vil høre fra "Det er Leth'-folket" mht. til selvbyggeri. Her kommer så min historie.

Den første pc jeg ejede var en P166 med 32MB ram, hvilket på det tidspunkt var en regulær monstermaskine. INGEN jeg kendte, havde sådan nogle kræfter til rådighed og det gav mig en følelse af en mand med hans nye Mercedes. Men der skulle jo ikke gå lang tid, før jeg måtte sande, at min storhedstid var ovre.

Så tog jeg mig sammen, tømte madrassen, og fik en oversigt over den økonomiske situation, og drog af sted på indkøb. Efter en lang dag med x-antal ekspedienter drevet til vanvid, samt det ene prischok efter det andet, tog jeg hjem uden ny maskine.

Om aftenen slog mig tanken: Byg dog selv! Nej, det er jeg for dum til. Det går bare galt og alskens andre uhyggelige tanker kom frem, men ideen døde ikke. Så undersøgte jeg, hvilken processor jeg ville have, samt hvad jeg skulle købe af ekstra ting, som ikke fulgte med den gamle maskine.

Valget blev en PII-350 med 128MB ram. Hvad med pengene? Jo, ca. 4.500,- med alt det løse (kabler m.v.). Er det virkeligt så billigt? Jeg kunne ikke forstå det, for i forretningerne kostede disse maskiner da mindst 10.000. At sætte den sammen var faktisk som at lege med legoklodser – man skal bare huske at være lidt forsigtig. Så til alle, der går med byg-selv-tanker –GØR DET!

Karsten Sørensen
kas@serviceteam.dk

Vi er altid glade for at høre historier om mennesker, der overvinder frygten for at bygge selv. Det er nemlig ikke så svært og i hvert fald billigere. (pm)

OPDATERING

Jeg har lige anskaffet mig Half-Life og Counter Strike 7.0 beta, men når jeg vil spille over Internettet så skal jeg opdatere Half-Life til version 1.0.0.4 (eller deromkring). Denne fil fylder 51MB, hvilket er lidt meget for min forbindelse. Derfor vil jeg gerne spørge om I ville ligge den på jeres cd.

Mads Lind
madscool@email.com

Jeg går ud fra at du mener 1.1.0.4-versionen, og den bragte vi på Game Zone cd nr. 12. Vi bringer den ikke igen før der kommer en ny version, da den, som du selv nævner, fylder en hel del. (alm)

COSSACKS

Jeg ville gerne høre om spillet Cossacks, som I sendte som demo for ca. tre måneder siden. Er der nogle af jer, der kan fortælle hvor og hvornår det kommer til Danmark?

Michael Bro Henriksen
m.b.h@mail.tele.dk

Den officielle hjemmeside siger marts 2001. Snup selv et kik, hvis du vil vide mere om spillet: www.cossacks.de/index.htm (alm)

ENGELSK PÅ PC'EN

Jeg har en datter i 6 klasse, som har lidt svært ved engelskundervisningen.

Jeg tænkte, om der fandtes nogle pc-spil /undervisningsmateriale, som kunne stimulere hendes interesse for engelsk.

På forhånd tak for svaret.

Linda Standland Hansen
lsh@post1.dknet.dk

I kan eventuelt prøve Learning English 1 fra The Language Center, som er et program, der kan bruges helt ned til 6-års alderen. Der findes naturligvis også andre alternativer på markedet, men kvaliteten er meget svingende.

Skulle du være interesseret i programmet, kan du læse mere på Language Centers hjemmeside www.langcen.dk, eller ringe på 8734 5573. Pris for Learning English 1 er vejl. kr. 299,-.

Angående spil, så findes der en lang, lang række spil, hvor dialogen foregår på engelsk og sandsynligvis ville stimulere interessen for sprog. Men hvilke spil det skulle være, afhænger i høj grad af din datters interesser. (alm) ■

Stille børn, far arbejder med noget vigtigt ...

TARGA

As unique as you.

Med en Targa Notebook [illegible] arbejdsmiljø [illegible]. Du vil opleve mange nye muligheder: Du kan chatte på nettet, [illegible] budgetter, [illegible] dokumenter, hygge dig med computerspil, [illegible] og tage notebooken med på rejsen o.s.v.

Vi ved, at du ikke gider spilde tiden med tekniske problemer, derfor har vi installeret alle de vigtigste programmer, når du modtager din nye Targa Notebook – du får [illegible] 12 måneders gratis help-line. Targa Notebook er opbygget af kvalitetskomponenter, derfor giver vi 1 års garanti – din tryghed for et godt køb. Har du svært ved at få ro til dit arbejde, kan du [illegible] tage din Targa Notebook med til et roligere sted, så du kan koncentrere dig om de vigtige arbejdsopgaver...

00-355

intel inside pentium® III PROCESSOR

Targa XTENDER 300

- Intel® Pentium® III processor 800 MHz
- 14,1" TFT display
- 128MB RAM
- 12GB harddisk
- DVD-ROM
- 56K modem
- Windows 98
- Word/Works 2000
- Bæretaske

Stor softwarepakke Bl.a. Microsoft Windows 98 og Word/Works 2000 på dansk

Uni-Shop Aps
Falkoner Allé 25
2000 Frederiksberg
Tlf. 38 34 57 67

Compu-Partner
Solrød Strandvej 105
2680 Solrød
Tlf. 56 14 11 14

IT-Logic
Storegade 32
4780 Stege
Tlf. 55 81 88 44

CentiqSystems
Øster Skerningevej 2
Ollerup
5762 Vester-Skerninge
Tlf. 62 24 44 84

EDB Centret Ribe
Ørstedsvej 27
6760 Ribe
Tlf. 75 41 10 80

Kontorbutikken
Kløvervej 18
7190 Billund
Tlf. 76 50 44 88

Kontorbutikken
Glentevej 2 - 4
7200 Grindsted
Tlf. 75 32 21 22

EDB Butikken
Neptunvej 12
7430 Ikast
Tlf. 70 20 20 24

EDB Centret Holstebro
Sønderlandsgade 9
7500 Holstebro
Tlf. 97 41 00 34

Skive EDB Center
Resenvej 11
7800 Skive
Tlf.97 51 41 41

L.H.J. Computer
Rådhusgade 2
8300 Odder
Tlf. 86 56 06 44

J. Balle Aps
Østerbrogade 25
9670 Løgstør
Tlf. 98 67 15 66

Data Discount APS
Trangstræde 3
8900 Randers
Tlf: 86 40 48 99

Herning Elektronik & Data A/S
Vestergade 13
7400 Herning
Tlf: 97 22 58 44

Intel, the Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks of the Intel corporation.

FÅ FØRSTE BLAD GRATIS

NU ENDNU FLERE TIPS OG GODE RÅD!

Tegn årsabonnement på Datatid og få første blad gratis

JA TAK!

Jeg vil gerne bestille et årsabonnement på Datatid – Danmarks bedste pc-blad.
Jeg betaler 635kr. Samtidig får jeg første nummer gratis.

Navn: _____

Adresse: _____

Postnr.: _____ **By:** _____

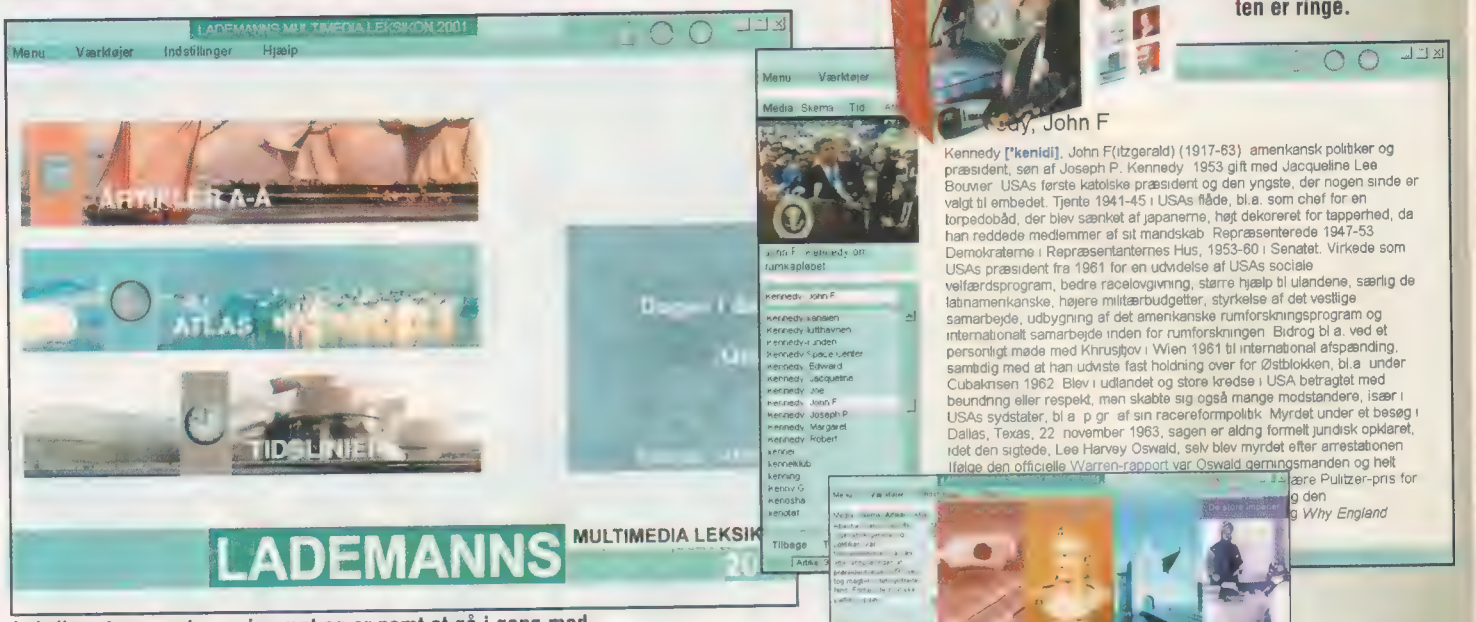
Tlf. priv.: _____ **Tlf. arb.:** _____

Tilbuddet gælder kun nye abonnenter Com 2/01

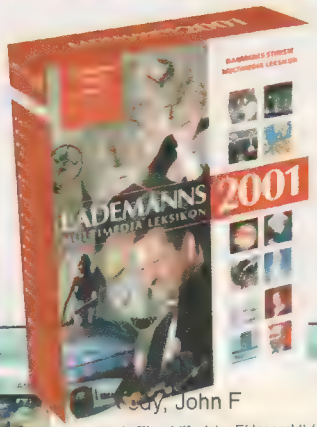
POST
Sendes ufrankeret
Modtageren betaler portoen

Datatid
Store Kongensgade 72
+++1003+++
1045 København K

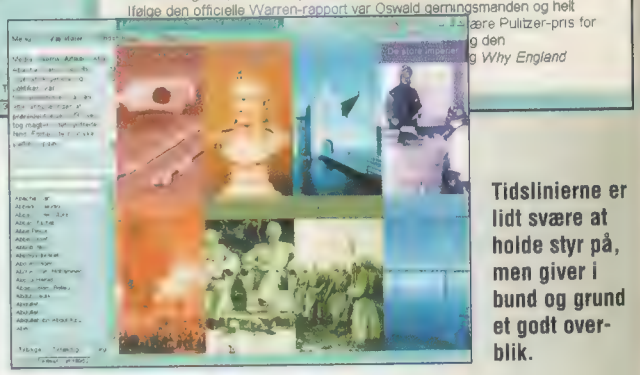
LADEMANNS MULTIMEDIA LEKSIKON 2001



Leksikonet præsenterer sig pænt og er nemt at gå i gang med.



Man kan trykke på billedet og få en kort video, men både lyden og billedkvaliteten er ringe.



Tidslinierne er lidt svære at holde styr på, men giver i bund og grund et godt overblik.

Et multimedia leksikon. Tanken er slet ikke så dum igen. Tænk blot, hvordan man hurtigt og nemt kan søge i alverdens information og få resultatet præsenteret med tekst, billeder, lyd og endda video. Der kan krydsrefereres til andre artikler og endda Internettet. Nej, selve ideen fejler intet, udførelsen kan ofte være et problem. Det skinner desværre igennem i Lademanns udgave af deres Multimedia Leksikon anno 2001.

Lovende start

Det lover dog godt. Under installationen kan man vælge at fortage en fuld installation og kan dermed undgå at skulle sidde og hente dataene fra det forholdsvis langsomme cd-rom- eller DVD-rom drev. Man behøver faktisk ikke en gang at have cd'en siddende i drevet under kørsel, hvilket er en rigtig god ide, for hvem gider egentlig kigge cd-hylden igennem hver gang man lige skal tjekke det ene eller det andet.

Når programmet startes op mødes man af en intuitiv brugergrænseflade og en behagelig speaker, der hurtigt forklarer, hvordan man finder rundt i leksikonet. Dette er opdelt i tre hovedområder; Artikler, Atlas og Tidslinier.

Lige ved og næsten

Artikeldatabasen er stor og overskuelig. Der er i alt 88.478 emner at søge i, og en del nyt er også kommet til. Dog virker vægtningen lidt mærkværdig. Søger man f.eks. efter verdens mest solgte konsol, PlayStation, dukker der intet op, men den danske popduo Creamy er selvfølgelig at finde, og der er endda blevet brugt plads på noget så interessant som et klip fra en af deres musikvideoer. Og dette bringer mig til det næste problem med dette multimedia leksikon. Der er et forbavsende lille antal videosekvenser og dem, der er at finde, er i en opløsning, som de færreste kan få noget ud af, især i disse tider hvor flere og flere arbejder i høje opløsninger på 17- og 19" skærme. Billederne (JPEG) er heller ikke noget at råbe hurra for. De største er på omkring 400-500KB, men flertallet ligger på under 100KB – en kvalitet, der ikke rigtig kan bruges til noget. Så det er så som så med multimedia-delen. Det er tydeligt, at cd-rom'ens 650MB sætter store begrænsninger, og forhåbentlig vælger man at tage skridtet til DVD-rom med næste års udgave.

Sammenfatning

Men hvad kan man egentlig forvente af et produkt til omkring 400 kr.? Er man allerede i besiddelse af et tidligere Multimedia Leksikon fra Lademann eller en anden leverandør, er der ingen grund til at fare ud og købe dette års version. Har man engelskkundskaberne i orden og den lykkelige ejer af et DVD-drev er der måske mere fornuft i Microsofts Encarta Reference Suite, der er et flot engelsksproget produkt.

Skal man blot bruge et forholdsvis hurtigt og brugervenligt opslagsværktøj med begrænsede multimediafunktioner, så rammer Lademanns Multimedia Leksikon 2001 ikke helt ved siden af. Der er masser af information, så selv om selve multimediadelen er lidt svag, så er der uden tvivl mange, der kan få opfyldt deres behov af dette produkt. Vi bønfalder dog Lademann om, at tage skridtet til DVD næste år.

LEKSIKON 2001

Systemkrav: 486 processor, 8MB ram, 10MB harddiskplads.
Vi anbefaler: Pentium 166MHz, 32MB ram, 650MB harddiskplads.
Producent: Egmont Lademann A/S, www.lademann.dk
Vejl. pris: kr. 399,-

Tekst: Jeppe Christensen

Med en gratis version 5 forsøger Opera for alvor at tage kampen op mod de store browsere Netscape Navigator og Internet Explorer

OPERA 5 – NORSK OG GRATIS

Da Privat Computer anmeldte Opera browseren i nummer 2/2000 var konklusionen, at vi ikke rigtigt kunne anbefale en browser, der dybest set var teknisk ringere end Explorer og Navigator. Og sågar kostede penge. Selvom der egentlig var flere ting ved den norske browser, vi fandt sympatiske.

Siden vi anmeldte version 3.6 er der kommet en version 4.0 i juni og hatten af for udviklerne oppe i Oslo, så er der allerede kommet en version 5, som vi kigger nærmere på her.

Den erfarne Opera-bruger vil nikke genkendende til hurtig sideopdatering i version 5.

Det tredje hjul

Opera browseren har længe været et åndehul for de computerbrugere, der ønsker et alternativ til Explorer og Navigator. I modsætning til de store konkurrenter stiller Opera ikke krav til så mange hestekræfter i computeren. Og selv i den nyeste version kan den stadig køre på en 486-processor. Det har givet pæn succes for den norske browser, der indtil nu har haft 1,5 millioner registrerede brugere verden over. Stort set uden at bruge penge på markedsføring.

Version 5, der netop er blevet frigivet, er for første gang gratis. Takket være bannerannoncer, indbygget i browserens interface, kan browseren frit downloades fra Operas hjemmeside. Dermed er der lagt op til en offensiv mod de store konkurrenter, der længe har "foræret" deres browsere væk. Og selvtilliden er tilsyneladende i orden. På selve downloadsiden, er der links til både Netscape og Explorer, så "man kan opleve forskellen", som der står.

Blandt nyhederne i Opera 5 er den integrerede ICQ-funktion, der gør det let at skrive tekstbeskeder samtidig med at du browser. Der er også kommet flere genvejstaster til og generelt fremstår Opera som en mere helstøbt browser, der håndterer også de nyeste formater.

Ugentlige annoncer

Selvom browseren har en bannerannonce placeret øverst i højre hjørne, sløver det ikke legendariske hastighed. Browseren henter kun annoncer én gang om ugen og lagrer de relativt små annoncer på harddisken til senere brug. I præferencer kan man vælge mellem forskellige kategorier af bannerannoncer, så der kun kommer annoncer for områder, der interesserer én. Hvis man ikke kan holde annoncerne ud, kan man dog købe en annoncefri version til $39.

Meget mindre

Opera 5 fylder kun 4MB i den mindste version, hvis du i forvejen har Java 2 Runtime Environment Standard Edition 1.3. I den fulde version, hvor Java er integreret, fylder den omkring 12MB. Væsentligt mindre end konkurrenterne. Og netop størrelsen på programmet samt opbygningen af browseren, så den ikke trækker nær så mange ressourcer som de to store, har altid været Operas styrke – sammen med hastigheden.

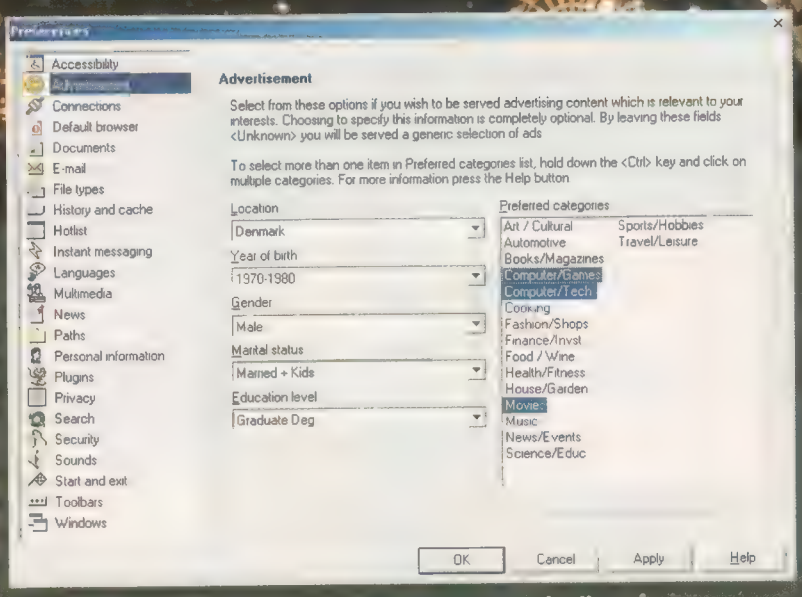
Det hænger sammen med, at Opera benytter sig af et Multi Dokument Interface – altså kan have flere hjemmesider åbne i det samme vindue, hvor både Explorer og Navigator åbner et nyt vindue til hver hjemmeside. Det kræver selvsagt ikke så mange ressourcer, og giver den mulighed, at du kan have flere startsider, som automatisk åbner, når Opera åbnes.

Den erfarne Opera-bruger vil nikke genkendende til hurtig sideopdatering i version 5. Og selvom det kan være svært at teste sideopdatering helt præcist, så fornemmes den stadig hurtigere end Explorer og Netscape. At det så kan være svært at vænne sig til et lidt andet interface er en helt anden ting. Hvor Explorer og Netscape minder meget om hinanden, så ligger knapperne lidt anderledes i menubjælken på Opera 5, ligesom vinduerne og adressebjælken er anderledes.

Tekst: Peter Møhring

Venter på 5.02

Kun en uge efter den storstilede lancering af version 5.0, sendte Opera en ny version 5.01 på gaden. Den har fikset et par bugs omkring sprog, menu og ikke mindst proxy-indstillinger. Desværre har version 5.01 skabt et par nye bugs, så Operaelskere må nok vente på en 5.02, før der for alvor er noget at klappe af. Men når programmørerne får styr på de sidste småting, er der ingen tvivl om at Opera står styrket i kampen mod Explorer og Netscape. Og er man fast besluttet på at kvitte Explorer og Navigator eller kniber det med kræfterne i pc'en, så er Opera 5 absolut en mulighed, som vi denne gang godt tør anbefale.



I præferencer kan du selv vælge hvilken type annoncer, du vil se på.

Med en bannerannonce integreret i brugerfladen er Opera 5 nu gratis.

OPERA 5

For den teknisk interesserede understøtter Opera 5.0 128-bit kryptering, TLS 1.0, SSL 2 og 3, CSS1 og CSS2,XML, HTML 4.01, HTTP 1.1, ECMAScript og JavaScript 1.3 samt forsøgsvis understøttelse af DOM og WAP/WML.

Opera 5 kan downloades gratis fra www.opera.com

HTML-værktøjer. Er du til kode eller til grafisk brugerflade? Vi har set nærmere på en række populære webværktøjer og et par knapt så kendte alternativer

Hvad enten man er professionel webmaster eller bare har en hjemmeside om kinder-æg, har man brug for en HTML-editor. Med undtagelse af inkarnerede Notepad-brugeres insisteren på, at Notepad er den eneste HTML-editor for rigtige mænd, har vi taget en stribe af de mest populære programmer, inklusive nogle shareware alternativer, og indsat dem for en række praktiske opgaver.

Formålet med artiklen er at teste hvilke af programmerne, der er nemmest at sætte sig ind i, og om det virkeligt kan betale sig at investere i topprogrammerne.

I mit daglige arbejde bruger jeg HomeSite (startede med 3.0, og bruger nu 4.5). Men i løbet af mit arbejde med bladets cd-rom'er, har jeg kikket mig omkring efter et alternativ.

Artiklen skal ses fra en rutineret brugers synspunkt, og tager derfor udgangspunkt i at man kender HTML, og har prøvet at opdatere en hjemmeside.

Vi har undladt at tage tage FrontPage med i testen, da programmet hovedsageligt er rettet mod mindre øvede brugere – og i øvrigt går sine helt egne veje med hensyn til HTML-koden.

STONE'S WEBWRITER 3.0

Steen Hjelmstrands populære shareware-program var det første vi skikkede på. Programmet er gratis for private brugere, så længe der er tale om ikke-kommercielle websider. Vil du have support med i "købet" koster programmet dog 140 kr. Et beløb der stiger i takt med licensstypen og naturligvis antallet af licenser. Det skal nævnes, at gratisversionen af programmet, kun har en begrænset FTP-del. Men er man allerede i gang med shareware, kan man nemt finde en gratis FTP-klient, der kan klare filoverførsler for dig.

Programmet benytter det klassiske layout, med en filbrowser på venstre side af skærmen, og selve arbejdområdet til venstre. Det fungerer som sædvanligt fint, om end muligheden for at rykke rundt på vinduerne havde været værdsat.

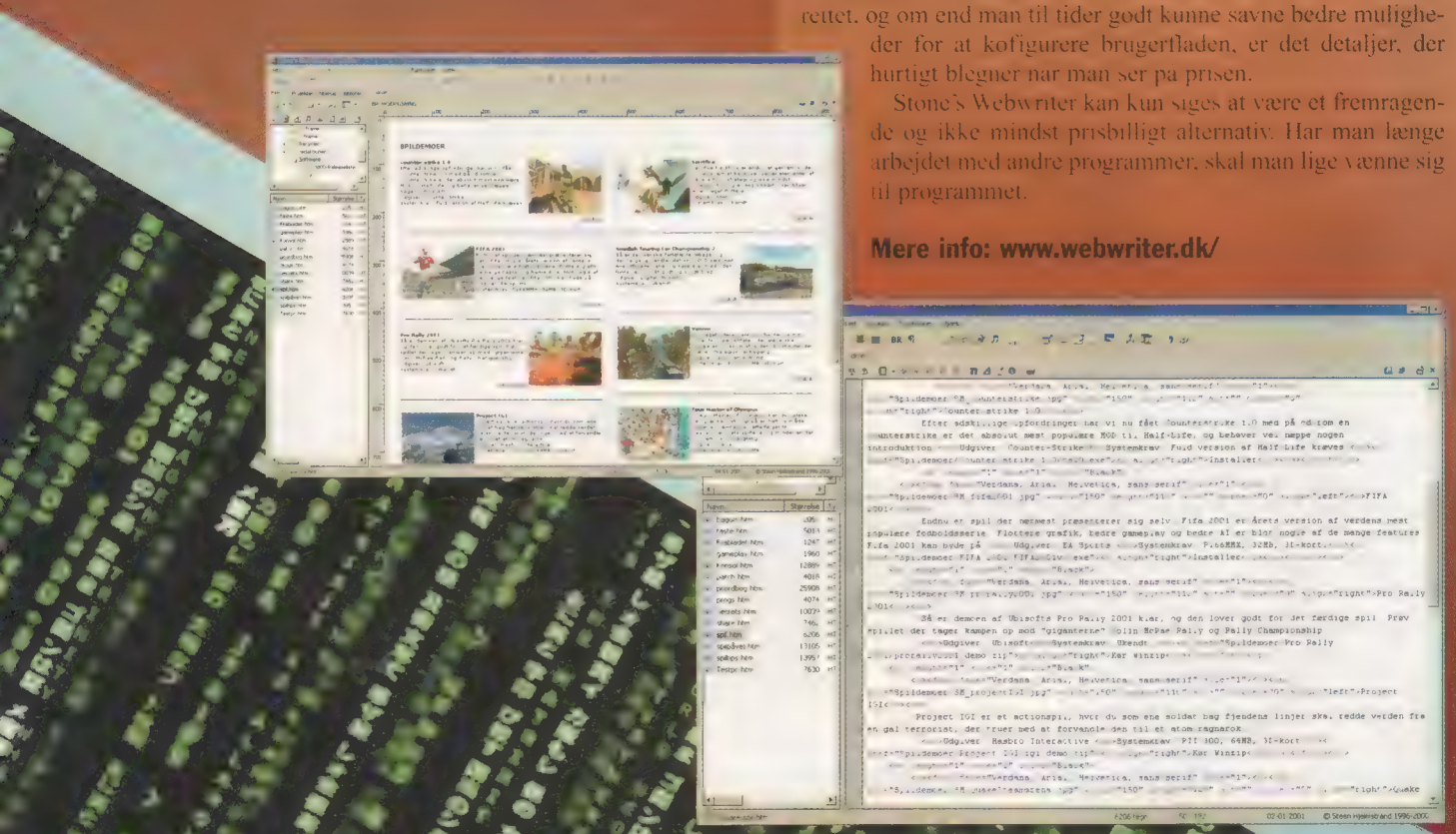
Ikonerne er standard Windows-ikoner, så man føler sig hurtigt hjemme i brugerfladen. Browseren er nem at konfigurere, og har knapper så man eksempelvis kun kan se billeder eller lydfiler. Til billederne kan man også bruge programmets indbyggede billedbrowser.

Stone's Webwriter er absolut ikke ukendt af danskerne. www.netstatistik.dk viser eksempelvis, at programmet ligger på andenpladsen over danskernes foretrukne HTML-editorer, kun overgået af FrontPage 2.0.

I version 3 af programmet er langt de fleste fejl og mangler rettet, og om end man til tider godt kunne savne bedre muligheder for at kofigurere brugerfladen, er det detaljer, der hurtigt blegner når man ser på prisen.

Stone's Webwriter kan kun siges at være et fremragende og ikke mindst prisbilligt alternativ. Har man længe arbejdet med andre programmer, skal man lige vænne sig til programmet.

Mere info: www.webwriter.dk/



FÅ STYR PÅ KODEN

Tekst: Anders Lauge Madsen

TSW WEBCODER

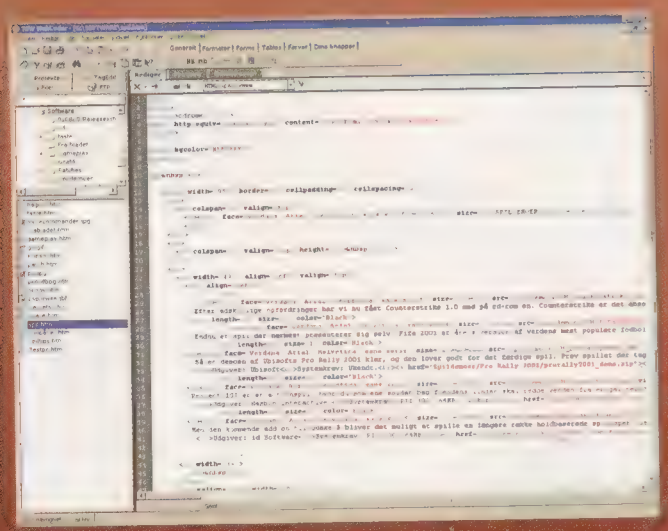
TSW Webcoder er et program, der på mange måder minder om Webwriter 3.0, om end brugerfladen er knap så afpudset. Programmet benytter samme layout, med filhåndtering i venstre side og arbejdsfladen i højre. Desværre har man valgt at lave egne ikoner, så man lige skal vænne sig til deres nye udseende.

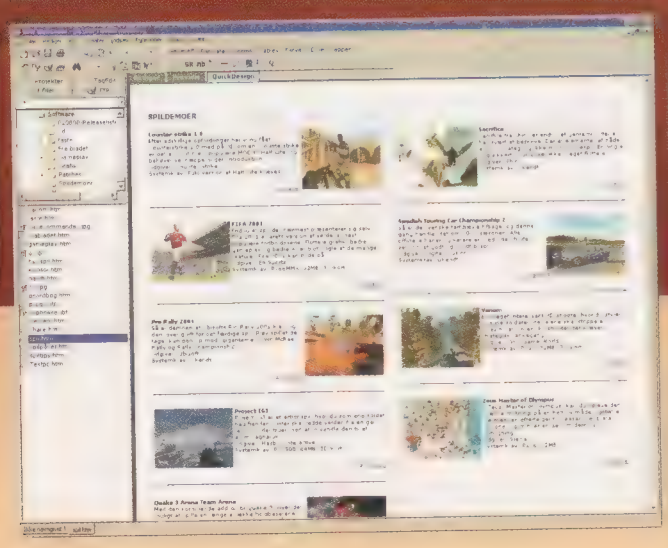
Programmet er rigtigt godt, men kunne godt bruge en heftig gang testning, og brugerfladen virker ikke altid lige logisk. Men hovedsageligt drejer det sig om detaljer, såsom funktioner, der er for godt skjulte. Eksempelvis har programmet også en billedbrowser, men for at kikke i et katalog skal man vælge om billedet er en .jpg- eller en .jpeg-fil. Som de fleste nok er bekendt med, er forskellen den samme, og det havde været rart med en "vis-alle-billeder-knap", i stedet for at skulle prøve filtyperne igennem.

Programmet har et hav af små hjælpeprogrammer med, såsom en FTP-klient, førnævnte billedbrowser, og QuickDesign, der lader dig designe siderne grafisk, så du kan skrive tekst direkte ind på siden. Sjældent har vi set så mange funktioner i et gratis stykke software, og da programmet bliver opdateret jævnligt, vil det kun blive bedre.

Webcoder er helt gratis. Det eneste, der kræves er, at du registrerer programmet på hjemmesiden. Programmet kan som nævnt godt bruge en opstramning af brugerfladen, men til prisen er det dårligt noget, jeg kan kan brokke mig over.

Mere info: www.tsw.dk





NAMO WEBEDITOR 4.0

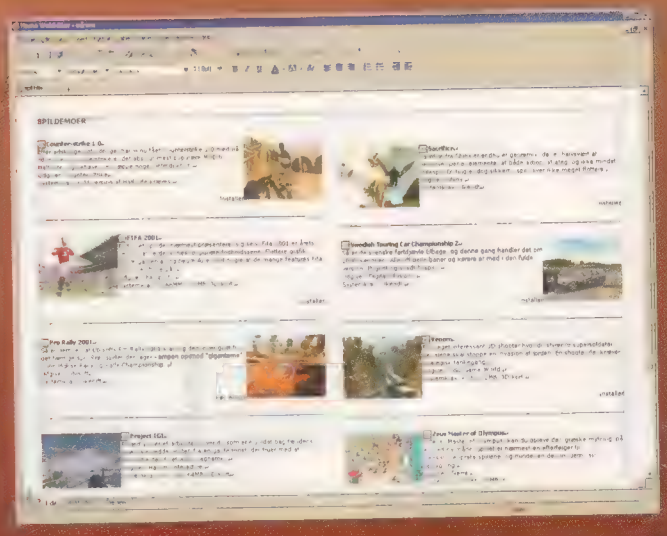
Namo er det første af de testede programmer der bryder med den gængse brugerflade. Programmet bruger hele fladen til at vise det åbnede dokument, og nederst i skærmen kan man så vælge, om man vil editere i ren HTML, se siden med den indbyggede browser eller editere siden grafisk.

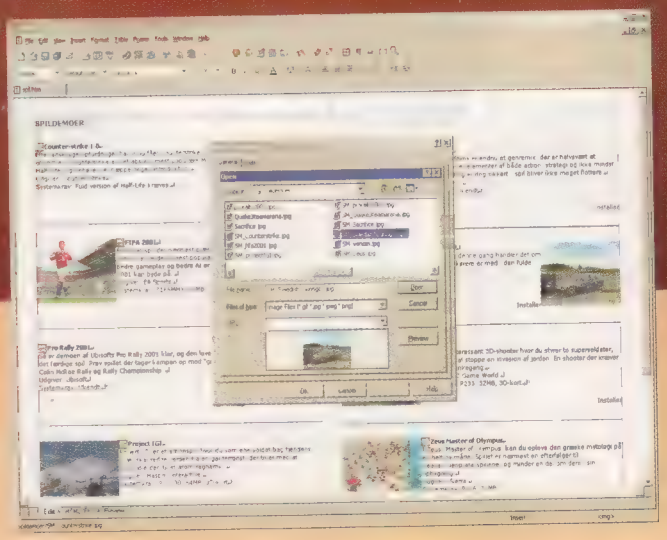
Det giver mere plads at arbejde på, men tager til gengæld pladsen fra de andre programmers indbyggede filhåndteringsprogrammer. Skal man sætte et billede ind i HTML-filen, skal man derfor først åbne en dialogboks, i modsætning til blot at "trække" billedet på plads. En klar gene, hvis man arbejde med grafisk tunge hjemmesider.

Til gengæld har Namo 4.0 en lang række andre funktioner, som blandt andet løbende dansk stavekontrol, et ganske begrænset indbygget billedhåndteringsprogram, og et hav af andre fornuftige tilføjelser. Det hele fungerer upåklageligt, og igen er mine største klagepunkter omkring brugerfladen, og dens manglende muligheder for konfigurering.

Programmet sælges til en anbefalet pris på 790,00 + moms og forsendelse, fra Prosofts hjemmeside (www.prosoft.dk). Den er også tilgængelig i en pakkelosning med Paint Shop Pro 7. Det er et godt program, men inden du investerer, bør du gore dig seriøse overvejelser omkring dit forbrug. Er de mange funktioner og tilhorende småprogrammer pengene værd? Ellers bør du tage dig et langt koncentreret blik pa Stone.s Webwriter.

Mere info: www.namo.com, www.prosoft.dk





HOMESITE 4.5

Som nævnt i starten af artiklen, er HomeSite min foretrukne HTML-editor. Programfladen er opbygget med filbrowser til venstre, og arbejdsområdet til højre. Til gengæld kan alle områder trækkes frit omkring, så du kan altid få det, som du vil have det.

Programmet har haft sine problemer i tidligere versioner, såsom at det ikke understøttede mus med hjul. Men med undtagelse af at programmet flere gange har destrueret mine filer, når jeg har forsøgt at editere dem grafisk, er fejlene efterhånden blevet rettet. Men nye funktioner er der ikke tilføjet mange af siden version 3.0, med undtagelse af det nye imagemap-værktøj, der gør sit job nemt og effektivt.

Homesite, WebCoder og Webwriter minder meget om hinanden, både i brugerflade og funktionalitet. Det er først når man begynder at arbejde seriøst med programmerne, at man bemærker de små forskelle. De såkaldte små bække, der hurtigt bliver en stor å i det daglige arbejde. Til privat brug bør man igen her kikke seriøst på Webcoder og WebWriter. Til professionelt brug er HomeSite et lækkert program, om end man ikke skal fæste sin lid til den grafiske editeringsfunktion.

HomeSite koster omkring 1700,- kr. og hvor det bestemt kan mærkes på lommerne, får man også et temmelig solidt, og fremragende supporteret program for pengene.

Mere info: www.allaire.com/Products/HomeSite/

ADOBE GOLIVE!

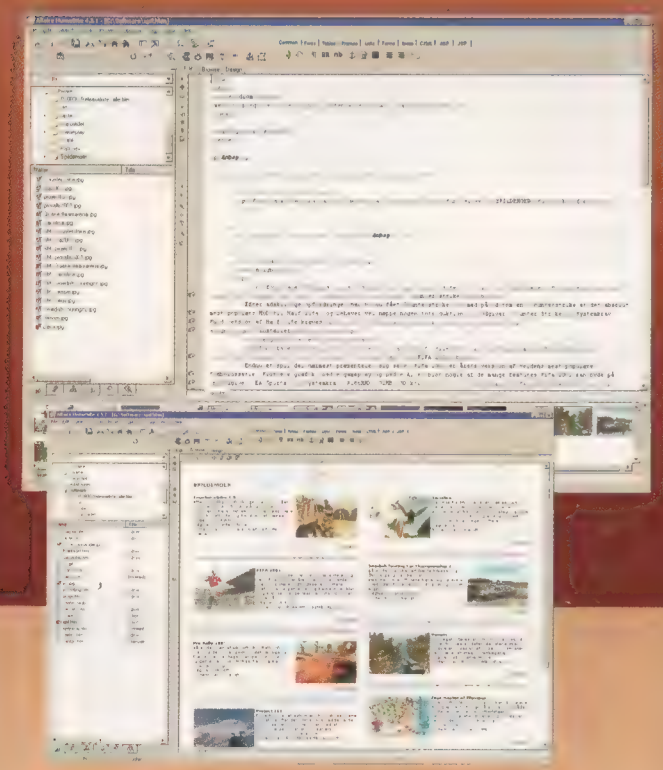
Adobe GoLive er i en klasse for sig selv – også prismæssigt. Programmets brugerflade er ganske forskellig fra de andre testede programmer, og minder faktisk mere om Photoshop. Der er en stribe flydende værktøjskasser og et arbejdsområde, hvor hver fil åbnes i et nyt vindue. I toppen af dette vindue vælger man så, om man vil arbejde med kode eller grafisk interface, og for første gang i min HTML-karriere, har jeg rent faktisk fundet fornøjelse i den grafiske brugerflade – den er simpelthen fremragende.

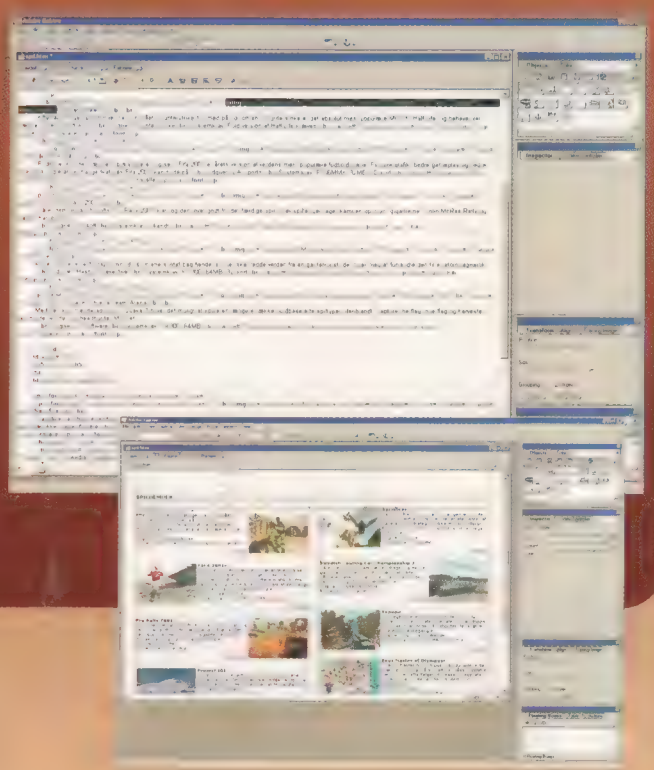
En anden lækker detalje ved GoLive er, at brugere af Adobes andre programmer, øjeblikkeligt vil føle sig hjemme. Det er overskueligt opbygget, og programmet har simpelthen flere muligheder end alle de andre programmer tilsammen, alt sammen fremragende dokumenteret i de medfølgende hjælpefiler.

GoLive koster ca. 3.600,. kr i butikkerne, men har også testens bedste dokumentation og support. Det gør den ikke just oplagt til privat brug, men firmamæssigt kan det sagtens betale sig.

GoLive får et gevaldigt klap med på skuldrene. Det er simpelthen et bundsolidt program, og det eneste i testen jeg umiddelbart kunne finde på at skifte til.

Mere info: www.adobe.com/products/golive/





Hvad skal man vælge?

Efter at have pillet ved HTML-editorer de sidste fjorten dage, kan jeg konkludere at jeg nok ikke skifter program alligevel.

De to danske programmer i testen klarede sig begge overbevisende godt. Men til privat brug ville jeg nok vælge Stone's Webwriter. Simpelthen fordi WebCoder stadig har et par, om end minimale, fejl. Hold dog godt øje med TSW's hjemmeside, for programmet bliver ofte opdateret, og der går næppe mange generationer før programmet indhenter Stone's.

Namo var for mig et ukendt navn inden testen. Programmet er ganske utraditionelt opbygget, med mange nyttige funktioner, såsom dansk stavekontrol. Det lykkedes bare ikke programmet at overbevise mig, om at det klassiske interface jeg kender så godt, skal udskiftes.

Homesite er jo et gammelt bekendtskab, og arbejdsmæssigt vil jeg fortsætte her. Programmets ikke altid lige vellykkede interface til grafisk editering vil måske lokke nogen væk, men arbejder man seriøst med HTML, vil man ikke savne den.

GoLive er testen dyreste, og uden tvivl, bedste program. Til privat brug er prisen ret urealistisk, men til firmabrug er den slags jo normalt en anden snak. Så er pengene ikke et problem, så er GoLive det absolut lækreste valg – og ikke mindst det eneste program der kunne editere grafisk, uden at destruere den originale kode.

Hatten af for dansk shareware – og kik dig godt omkring, inden du investerer i ny software. ■

displays by sony

FD Trinitron

At arbejde hjemme har aldrig set bedre ud

Med sin stilfulde front i sølv og smukt formede kabinet føler vores A-serie sig hjemme overalt. De flade 17" og 19" FD Trinitron® skærme giver perfekte billeder med klare og levende farver. Kombinationen af flot design og innovativ teknologi gør A-serien til den ideelle løsning, når der skal arbejdes, surfes og spilles hjemme.

go create

SONY

www.sony-cp.com

Sony and FD Trinitron are trademarks of Sony Corporation, Japan

COMPUTER BØRS

Stedet hvor der handles

INTERNET NU!

DanBBS - Danmarks ældste online service

- Det bedste modem/brugerforhold, aldrig optaget
- 10 Email-alias pr. privatkonto, nu mere end 41.000 nyhedsgrupper
- 20MB hjemmesideplads, stort udvalg i CGI-scripts (tællere, formmail, søgescripts, m.m.)
- Vi understøtter V.34+, 56Kflex, V.90, ISDN 2 kanaler på alle linier.
- Mulighed for lavere telefontakst end lokaltakst, på Sjælland, Øerne og Bornholm

Kun kr. 399,- pr. år (inkl. moms)

- Eget domæne på Nettet? 200 MB plads til hjemmesider? 1GB fri trafik pr. måned?
- Ubegrænset Email-alias foran @domænenavn? MS FrontPage 98/2000? ASP?
- Alt dette inkl. gratis domæne eller flytning af domæne, ingen skjulte ekstraomkostninger

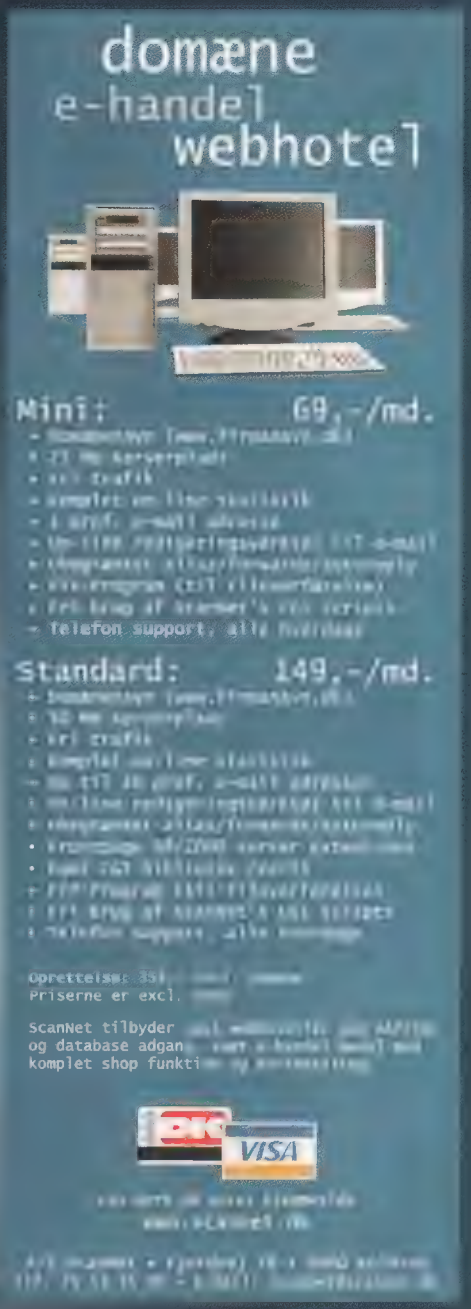
Kun kr. 3.000,- pr. år (ekskl. moms)

- Flere brugere på samme linie? Ubegrænset antal brugere? LAN til Internet (kræver router)

Kun kr. 2.000,- pr. år (ekskl. moms)

Prøvepakker?
Hent en gratis prøvekonto på: http://mailhotel.danbbs.dk/freecode.htm

DanBBS Aps
Tlf: 7025 2725 • Fax: 7025 2726 • http://www.danbbs.dk



IT-artikler
IT-doktor
IT-nyheder
IT-job

www.itsvar.dk

IT-bøger
IT-nyhedsbreve
IT-konkurrencer

Besøg den nye IT-portal www.itsvar.dk og find svar og information omkring alt indenfor IT.

PRIVAT COMPUTER PC

Privat Computer har iflg. Index/Danmark Gallup 1. halvår 2000, 112.000 læsere pr. måned.

Bestil plads allerede i dag i Computer Børs

Stedet hvor der handles!

Profilér dit firma i Privat Computer's "COMPUTER BØRS"
Ring allerede i dag og hør mere om fordelene ved at annoncere i Privat Computer's "COMPUTER BØRS"

Modul 1	Modul 2	Modul 3
60x258 mm	60x169 mm	60x80 mm
kr. 5.050,-	kr. 3.550,-	kr. 1.950,-

Kontakt salgsafdellingen: Telefon 33 91 28 33 • E-mail: annonce@audio.dk

Den Tekniske BREVKASSEN

Lars Jørgen Helbo

LANGTIDSHOLDBAR HARDDISK

Hvis man fylder en harddisk med data, og derefter tager den ud af computeren, og lægger den i et skab i f.eks. 50 år, vil alle de data der var, stadig være der, såfremt teknologien til den tid stadig understøtter den?

Det var såmænd bare en tanke, der lige strejfede mig…

Heine Bach
dsl24503@vip.cybercity.dk

Jamen, det var da en udmærket tanke; men desværre bliver jeg nok svar skyldig. Problemet er jo, at det ikke er 50 år siden harddisken blev opfundet. Selv hvis man ser på de første harddiske fra begyndelsen af firserne, kan erfaringerne ikke bruges til alverden, for i mellemtiden er datatætheden steget med en faktor 1000.

Generelt kan man dog sige, at den fysiske bevaring ikke er det største problem. Værre er normalt manglen på læseapparater og ændringer i dataformater. For 15 år siden var der stadig folk, der gemte tekster i Wordstar format under CP/M på 8" disketter. Men hvem kan læse dem i dag?

Der er faktisk flere eksempler på videnskabelige forskningsresultater fra 70'erne, som er gået tabt på den måde. Dataene ligger formentlig stadig på magnetbåndene; men de sidste læseapparater er gået i stykker og ingen moderne programmer kan læse de anvendte databaseformater.

CPU

Jeg har en ven som står over for at skulle købe computer. Jeg har sagt, at Athlon Thunderbird er den med det bedste pris/ydelse i forhold til P3. Endvidere har jeg sagt, at man kan købe en Thunderbird 1100MHz for mindre end en P3 1000MHz, og dermed få en bedre ydelse.

Jeg har hørt fra andre, at Athlon skulle være utrolig ustabil? I så fald vil jeg ikke anbefale, at han køber en Athlon alligevel.

Bo Andersen
t.fighter@iname.com

Jeg er helt enig i din vurdering. Hvis vi ser på ydelsen er der ikke væsentlig forskel på Athlon og P3, men hvis man også skal tage hensyn til prisen, er der ikke meget at betænke sig på. Forklaringen er ganske simpel. AMD producerer på en helt ny fabrik i Dresden i Tyskland. Intel producerer derimod i USA. Med den nuværende høje dollarkurs giver det AMD en konkurrencefordel på næsten 30%.

Det er ikke rigtigt, at Athlon er specielt ustabil; men der er to ting, som man skal tage hensyn til. Først og fremmest bruger den temmelig meget strøm. Derfor bør man vælge en strømforsyning på mindst 300 Watt. Det betyder så, for det andet, at den producerer temmelig meget varme. Ifølge AMD selv kan den køre ved temperaturer op til 70°. Men det øger selvfølgelig stabiliteten, hvis man reducerer temperaturen. Vælg den bedst mulige køler til CPU'en og sæt en ekstra køler i kabinettet, så har du et godt system til en rimelig pris.

BULK ELLER RETAIL

Hvad er forskellen mellem Bulk og Retail?

Bjarne Andersen
ba@tt.dk

Det er emballagen. Retail-varer er pakket ind i flotte kartoner med billeder i mange farver. De er nemlig beregnet til at pynte op på butikkernes hylder og friste kunderne. Bulkvarer er derimod kun emballeret så godt som forsendelsen kræver. Der er ofte mange eksemplarer af samme vare pakket i en stor kasse.

Det har selvfølgelig indflydelse på prisen. Så hvis man har valget, kan det ofte betale sig at vælge bulk.

H.D.D LEDNING PASSER IKKE

Den ledning, der hedder H.D.D., er den ikke beregnet til lamperne på kabinettet? Hvis den er, er de så særlig vigtige? Problemet er, at dette stik i mit nye kabinet kun har to huller, mens der er tre pin at sætte den i.

Simon Jensen
vapsi@worldonline.dk

Jo, det lyder som ledningen til harddiskens kontrollampe. Lampen sidder på forsiden af kabinettet. Ledningen skal forbindes med et stik på bundkortet eller harddiskcontrolleren. Det er rigtigt, at stikket på bundkortet godt kan have tre poler; men det handler jo kun om, at levere strøm til en simpel lampe eller diode. Derfor er det kun de to poler, der bruges.

Men hvis det ikke lykkes at få stikket sat på, så betyder det kun, at kontrollampen ikke lyser, når harddisken arbejder. Selve harddisken fungerer udmærket alligevel.

GRAFIK-PROBLEM

Jeg sidder og skal vil lave et billede til et visitkort. Jeg bruger Paint Shop Pro, men den tekst og de streger, jeg sætter ind i billedet bliver hakkede, og det ser ikke så godt ud på udskrift. Findes der et program, hvor der ikke er hakker i buerne på bogstaverne og stregerne?

Casper Jeppesen
gulli@mail1.stofanet.dk

Det er ikke et problem i programmet. Paint Shop Pro kan udmærket lave grafik uden de frygtede trapper. Det handler bare om, at vælge den rigtige opløsning. Når man laver et nyt billede i PSP får det som standard en opløsning på 72 dpi. Det passer meget godt til skærmen, men det er alt for lidt til en printer.

Når du vælger File/New skal du sørge for at vælge en tilstrækkelig høj opløsning, dvs. Resolution.

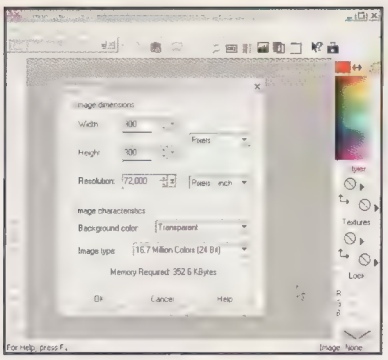
Ideelt set bør den svare til printerens opløsning. Hvis det er en laserprinter vil det normalt være 600 eller 1200 dpi. Ved en blækprinter kan det også være 720 dpi. På samme måde bør man vælge antallet af farver, så det svarer til printeren.

Du vil så sikkert opdage, at skriftstørrelsen skal være ret stor, f.eks. 36 punkt, hvis den skal være læselig i udskriften; men her må du simpelthen prøve dig frem.

NETVÆRKSKABEL

I Den Tekniske Brevkasse i nr. 12 var der et spørgsmål ang. hub til 2 computere. Nederst i svaret skriver I, at der er ikke er nogen umiddelbar synlig forskel på et almindeligt og et cross-over kabel.

Der er en udmærket måde selv at kunne se forskel på: Man tager kab- ►



Standardopløsningen i Paint Shop Pro er 72 dpi. Det er alt for lidt til printeren.

lets to stik og lægger dem ved siden af hinanden. I den yderste gennemsigtige del af stikkene kan man se farverne på ledningerne. Typisk orange, blå, grøn, brun. Hvis farverne på begge stik ligger helt ens, dvs. starter fra samme side, så er det et almindeligt kabel, der så skal igennem en hub for at krydse. Omvendt hvis farverne i stikkene starter fra hver sin side, så er det et cross-over kabel.

Kasper Kofod Pedersen
kofod@post1.tele.dk

Mange tak for det. Det er et glimrende råd.

MODEM-PROBLEM

Jeg har et 56K modem, men når jeg er tilsluttet til Internet, og klikker på den lille ikon til højre, står der tilsluttet med 44,666 bps, og nogle gange lidt mindre. Hvor er flaskehalsen? Jeg har prøvet at finde den i Internetindstilling, men kan ikke.

Mikkel Eliasen
eliasen@forum.dk

Der er ikke nogen flaskehals. I hvert fald ikke nogen, som du kan gøre noget ved. 44.666 bps er faktisk en ganske udmærket hastighed for et 56K modem.

Problemet er, at et almindeligt modem arbejder med en analog telefonledning, mens både computeren og udbyderens server arbejder digitalt. Derfor skal der ske en omsætning i begge ender. Samtidig vil kvaliteten af telefonledningen i høj grad påvirke hastigheden.

Derfor skal man absolut ikke regne med at komme op på 56.000 bps. Det er faktisk den væsentligste forskel mellem et 56K modem og en ISDN-ledning. Forskellen mellem 56 og 64K er jo ikke ret stor, men ved ISDN har man 64.000 bps hver gang. Ved et almindeligt modem er de 56.000 bps en teoretisk overgrænse, som man i praksis aldrig når op på.

DLL-FILER

Jeg er ved at lave en (MOD) til Half-Life og så var det jo, jeg stod og manglede en måde at se mine DLL-filer på. Når jeg åbner en DLL-fil kommer der bare en hel masse kodeskrift. Findes der et program, der kan læse DLL-filer, og hvis der gør, hvor kan jeg så få fat i det.

Anders Andersen
anders.andersen11@skolekom.dk

DLL står for Dynamic Link Library. Det er et bibliotek af procedurer, som linkes dynamisk ind i programmerne efter behov under udførelsen. Der er altså ganske rigtigt tale om programkode, som ikke uden videre kan læses.

Hvis man vil ind i sådan en program-fil, skal man bruge en disassembler. Sådan et program omsætter hexadecimalkoden til assemblerkode. Det er ikke ret meget mere læseligt; men det er desværre den eneste metode. En god disassembler vil dog i det mindste kunne opdele DLL-filen i enkelte procedurer. Man kan altså nogenlunde se, hvad den indeholder.

Der findes adskillige disassemblere som shareware eller demoversioner på Nettet. Prøv at kigge på Letun Disassembler, som kan hentes på http://users.gazinter.net/letun/index.htm eller demoversionen til W32Dasm, som kan hentes på

BIOS-PROBLEM

Jeg har sat en kode på min BIOS-setup, men jeg kan desværre ikke huske den. Uanset, hvor meget jeg prøver, kan jeg simpelthen ikke komme i tanker om den. Skal jeg nu til at ofre en masse penge på et nyt bundkort? Eller en ny BIOS chip? Eller er der en måde at finde koden på?

Dennis Dalsten
ddalsten@hotmail.com

Der er ikke nogen nem måde at finde koden på; men der er en metode, som hurtigt og nemt fjerner den. Det er et lille program ved navn Kill-CMos, som kan hentes på www.mindspring.com/~deathboy/

Programmet skriver simpelthen nogle forkerte værdier ind i computerens CMos ram. Derefter genstartes computeren. Under opstarten vil BIOS nu kontrollere indholdet af CMos, og da tværsummen ikke længe passer, sættes alle værdier tilbage til default. Det betyder bl.a. at password slettes, så der bliver fri adgang til BIOS setup.

MERE RAM

Jeg diskuterer med mine drenge, om Windows 98/2000 kan bruge/udnytte mere end 128MB ram. Det er mest til spil.

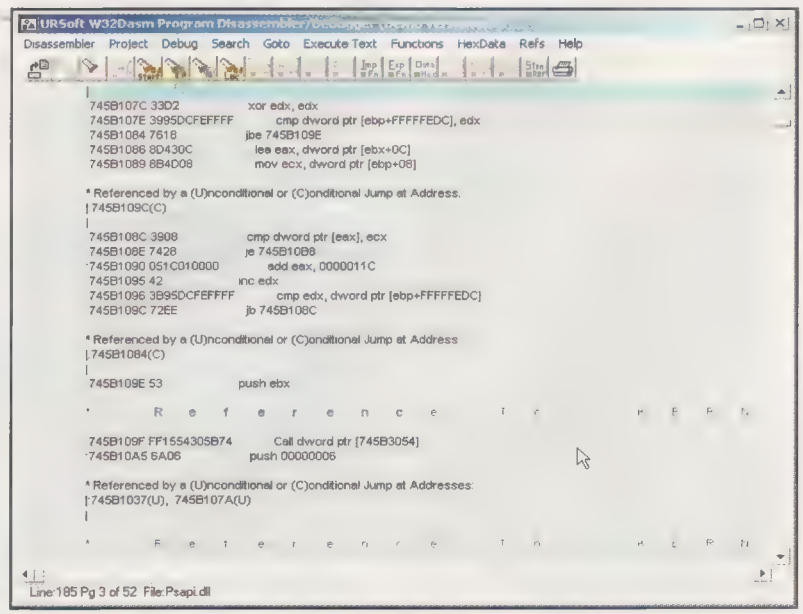
Peder Terkildsen
peder.brink@pc.dk

PRÆMIE

Ja, det kan de sagtens. For Windows 2000 er 128MB endda noget nær minimum, hvis ydelsen skal være i orden.

Der går ganske vist et sejlivet rygte om, at computeren kan blive langsommere, hvis man monterer mere end 128 megabyte. Men det bygger på et problem i nogle sokkel-7 bundkort. Her var det sådan, at second-level cachen ikke kunne cache mere end 64 eller evt. 128 megabyte. Her kunne man faktisk komme ud for, at computeren blev langsommere af at få monteret mere ram.

Men det havde altså ikke direkte noget med Windows at gøre, og på moderne computere med Athlon, Duron eller PIII CPU er det ikke noget problem.



Med en disassembler kan man læse indholdet af en DLL-fil, men det bliver ikke nødvendigvis mere forståeligt.

TIPS & TRICKS

Lars Jørgen Helbo bringer her Tips & Tricks til alskens software. Send dine Tips & Tricks til:

Privat Computer
Store Kongensgade 72
1264 København K
Mrk: Programtips
eller på e-mail: programtips@pricom.dk

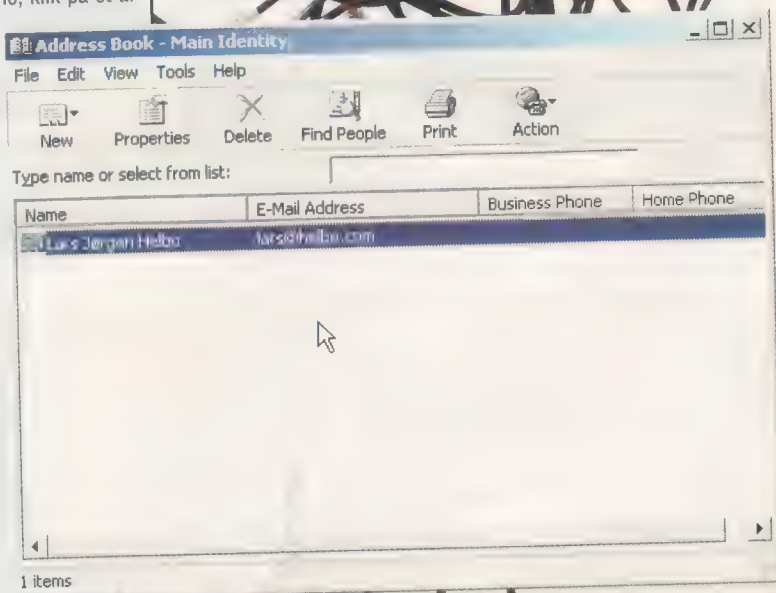
EKSTRA BAS

Hvis man har en kraftig subwoofer, men alligevel ikke synes, den lyder helt kraftigt nok, er det godt at vende den ind mod væggen. Det giver ekstra kraftige baslyde.
Indsendt af:
Brynleif Andreasen
ba0707i7@skulin.fo

GEM ADRESSEKARTOTEK

I Outlook Express kan man hurtigt gemme alle poster i adressekartoteket, inkl. undergrupper. Klik på adresser, marker en af posterne, hold Control nede, medens du først trykker på bogstavet a og derefter på c. Gå så over i et tekstprogram f.eks. Notepad eller Word og vælg sæt ind. Nu vil samtlige navne og oplysninger inkl. undergrupper blive vist, og du kan gemme og udskrive efter behag.
Ved samme lejlighed kan man gemme alle de breve, der ligger i de forskellige mapper. Tryk på Gendan. Det er den midterste knap i øverste højre hjørne af skærmen. Tag fat med musepilen i kanterne på den ramme, der nu er på skærmen, og få den til at fylde højre halvdel af skærmen. Åbn Stifinder og gentag ovenstående øvelse, så Stifinder ligger på den venstre halvdel. Udvælg det bibliotek, hvor du vil gemme brevene og marker det i venstre kolonne i stifinder, gå op på filer og klik på ny>mappe. Der åbnes nu en ny mappe i højre ramme, denne er markeret med blå skrift. Du kan omdøbe den til post ved blot at skrive post på tastaturet, og dernæst trykker du på Enter to gange. Dernæst kommer en hvid rude i højre ramme i stifinder. Flyt markøren over i Outlook og klik på det bibliotek du vil gemme, klik på et af brevene, hold Control nede medens du trykker på bogstavet a. Nu bliver alle brevene blå. Sæt musepilen i det blå felt, tryk venstre musetast ned, hold den nede medens du trækker alle brevene over i det hvide felt i Stifinder. Du har nu kopieret brevene i den pågældende mappe.
Indsendt af:
Ejvind Schultz
eschultz@get2net.dk

Adressebogen indeholder ofte vigtige oplysninger, som bør sikres.



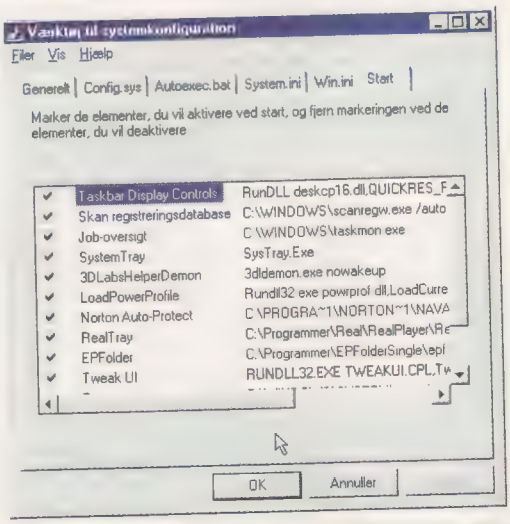
WINDOWS INSTALLATION

Hvis Windows ofte geninstalleres kan det godt blive trættende, at man hver gang skal skrive Cd-key, konfigurere netværk, installere printer med mere. Det er der heldigvis en løsning på.
Programmet Microsoft Batch, som ligger på Win98 cd'en under Tools\Reskit\Batch, kan nemlig klare det hele. Man lægger først alle disse informationer ned i en batch fil. Den placeres sammen med Win98 installationsfilerne på harddisken. Derefter kører hele installationen automatisk.
Indsendt af:
Kenney Andersen
Kenney@Kenney.dk

AUTOSTART

I startmenuen er der mappen start under programmer. Denne starter de programmer, som er anbragt i mappen, men lige så stille er programudviklerne begyndt at sætte dem andre steder, hvor de ikke er lige til at fjerne. Du kan fjerne dem i msconfig, som du starter ved at skrive msconfig i kør. Gå derefter ind under fanebladet start, og vælg eller fravælg de programmer, der skal starte.
Indsendt af:
Martin Edwards
edwards@dadlnet.dk

Her bestemmes, hvilke programmer, der skal starte automatisk.



SLET TEMP-FILER

Hvis man gerne vil slette indholdet af temp-kataloget, hver gang computeren startes, kan man indsætte følgende to linier i Autoexec.bat som findes i C:\

DelTree /Y C:\WINDOWS\Temp
MD C:\WINDOWS\Temp

Højreklik på Autoexec.bat og vælg rediger. Sæt cursoren på nederst i filen og skriv de to linier præcist som vist herover. Dette trick fungerer dog desværre ikke i Windows ME, som ignorerer Autoexec.bat

På næsten samme måde kan man også slette midlertidige cookies. Her skal man skrive følgende i Autoexec.bat:

deltree /y c:\windows\TEMPOR~1*.*
deltree /y c:\windows\Cookies*.*

Derved slettes de to kataloger, og Windows vil så selv oprette nye.
Indsendt af:
Ejvind Schultz
eschultz@get2net.dk

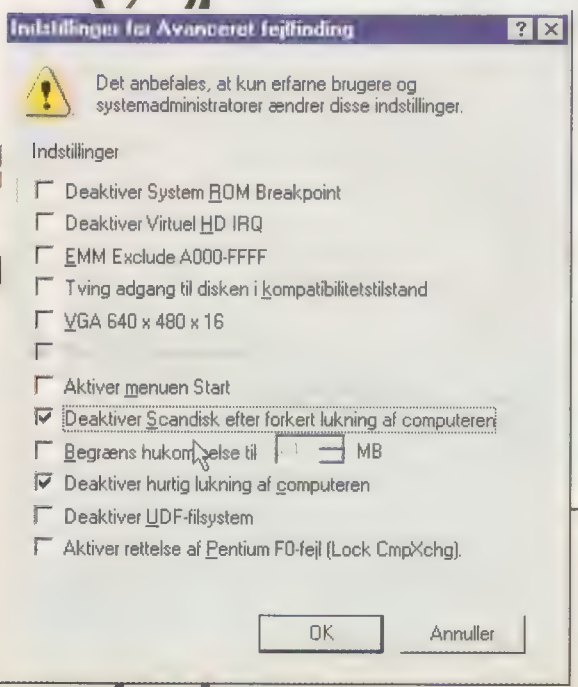
PRÆMIE

EGEN SØGEMASKINE

Når man i Internet Explorer trykker på knappen Søg, kommer man normalt til Microsofts egen MSN Web Search. Hvis man vil vælge sin egen søgemaskine, kan det også lade sig gøre. Gå ind i registreringsdatabasen og find: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Search. Herunder står værdierne CostumizeSearch og SearchAssistant. I dem kan man angive adressen til sin foretrukne søgemaskine, f.eks. www.google.com
Indsendt af: **Jan Pedersen, jin@ofir.dk**

SCANDISK

Alle ved, at Windows selv starter scandisk, hvis man har lukket forkert ned, eller hvis Windows selv lukker forkert ned. Hvis man har en Windows, som altid lukker forkert ned kan det godt blive lidt frustrerende i længden.
Gå så ind i startmenuen og skriv msconfig. Derefter vælger man avanceret. Nu kan man deaktivere scandisk med et klik i kassen ud for deaktiver scandisk efter forkert lukning.
Indsendt af:
Martin Edwards
edwards@dadlnet.dk



Et flueben er nok til at stoppe den automatiske disk-scanning.

EFFEKTIV SLETNING AF FILER

Hvis man vil slette alle filerne i en bestemt mappe, kan det gøres lynhurtigt sådan her: Mappen åbnes og filerne markeres med et tryk på Control + a. Derefter slettes de med et tryk på Shift + Delete. På den måde slettes de helt. Man slipper altså for at skulle rydde op i papirkurven bagefter.
Indsendt af:
Charlotte
groove_jam_slam@mailme.dk

ICQ

Til dem, der har ICQ og synes at den fylder for meget på skærmen samtidig med, at man kun kan se halvdelen af siderne. Du kan åbne ICQ, køre den helt ud til siden, så man kun kan se halvdelen af den. Slip så musetasten, så kører den selv ind på skærmen, men denne gang bliver browseren også mindre. Så ligger ICQ ikke inde på websiden, det er faktisk meget smart!
Indsendt af: **Dennis Nielsen**
dennis@banbyt.dk, icq: 65550094

Bo Brøndserud, Toulov ved Fredericia har været flittig og sendt os adskillige tips og tricks:

BRÆNDER-TIP

Hvis man har en cd-brænder kan det være en god idé, at slå autorun fra herpå. Man kan faktisk komme ud for, at autorun-funktionen sætter i gang undervejs i brændeprocessen. Det kan ske, hvis man er i gang med at kopiere en cd, som indeholder autorun. Når autorun-filerne kopieres til den nye cd, kan Windows opfatte det som om denne nye cd lige er sat i. Så starter autorun-funktionen på den halvbrændte cd med efterfølgende buffer-underrun. Autorun slås fra under kontrolpanel -> system -> enhedshåndtering -> cd-rom -> egenskaber -> indstillinger: Automatisk besked når cd indsættes.

ADRESSEKARTOTEK

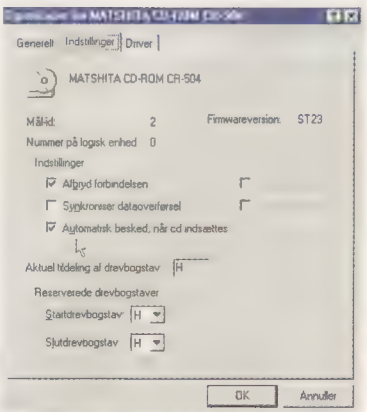
Bruger du Outlook Express kan du automatisk få afsenderens adresse ind i adressekartoteket. Højreklik på mailen og vælg Tilføj afsender til adressekartoteket.

STOP PROGRAM

Hvis din maskine "fryser" så prøv at trykke på tasterne Control-Alt og Delete samtidigt. Mange gange kan det lade sig gøre at afslutte det program, der låser maskinen, og derved undgå en genstart.

SURF VIDERE

Hvis du surfer på Nettet med Internet Explorer, og gerne lige vil se en ny side, men samtidig beholde den side du er på, så tryk Control-N. Det åbner en ny udgave at Internet Explorer, og du kan surfe videre uden at forlade den første side. På den måde har jeg tit fem-seks forskellige sider åbne på én gang.



Automatisk besked er smart ved cd-drev, men kan ødelægge en brænding.

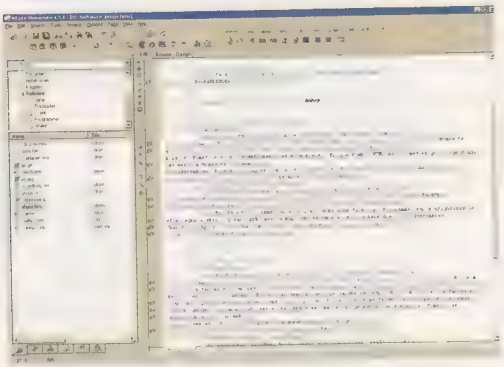
CD-ROM INDHOLD

Besøg os på www.privatcomputer.dk

PROGRAMDEMOER

I forbindelse med artiklen Få Styr På Koden, bringer vi her fire af de testede programmer. HomeSite og Namo er tidsbegrænsede demoversioner, hvor TSW og Stones WebWriter er fulde versioner.

HOMESITE 4.5.2

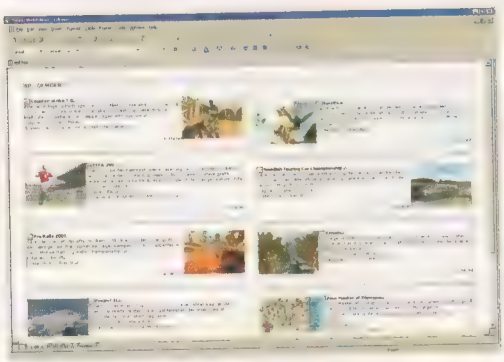


Allaires HomeSite er et redaktionens faste værktøjer. En god stabil HTML-editor med en god brugerflade.

TSW WEBCODER

TSW Webcoder er en dansk freeware HTML-editor, med en lang række features.

NAMO WEB EDITOR 402



Namos brugerflade adskiller sig fra de andre HTML-editorer på cd'en, og har en stribe behagelige features såsom dansk stavekontrol.

STONE'S WEBWRITER 3.0

Stones WebWriter er endnu en dansk HTML-editor der, fuldt fortjent, altid har fået pæne ord med på vejen.

SHAREWARE

ARKANOID 3D 1.5

En splinterny 3D-version af klassikeren Arkanoid. Her er det bare i fuld 3D, komplet med monstre, bonusdimser og hele molevitten. En udødelig klassiker. Systemkrav: 3D-kort

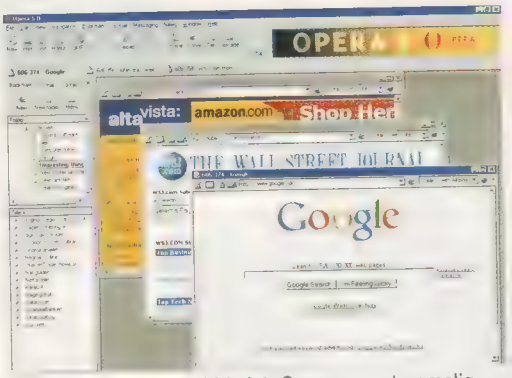
CHILD PROOF 1.0

Childproof børnesikrer din computer og giver dem kun adgang til de programmer du selv vælger. Programmet deaktiveres med en tastaturgenvej du selv definerer.

CRYSTAL FTP 2000 118

Et freeware FTP-program, der kan alt hvad den slags skal kunne, og ydermere har en række konfigurationsmuligheder, så du kan få brugerfladen lige som du vil have den.

OPERA 5



Læs mere om Opera i bladet. Opera er en temmelig hurtig browser, med en stribe smarte funktioner. Prøv selv nyeste version på cd-rommen.

SERIF PHOTOPLUS 6.1

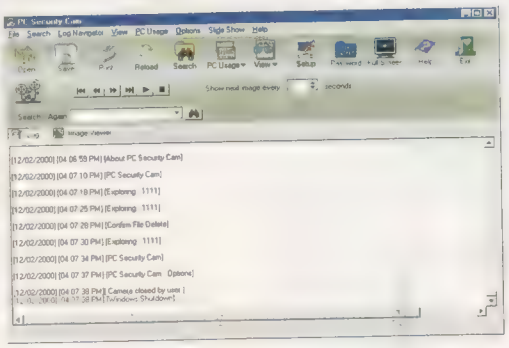
Serif Photoplus er en komplet billedbehandlingspakke, der fungerer i 30 dage. Pakken koster i fuld version $30, og derfor betragtes som en direkte konkurrent til Paint Shop Pro.

VELOCITY 1.0

Velocity er en lækker lille MP3-afspiller, hvor det simpelthen er muligt at hive den fra hinanden, bogstaveligt talt. Således kan du designe din afspiller lige som du vil have den.

PRØV OGSÅ:

THEME MAKER 5.0
PC SECURITY CAM 4.0



FTP WORKS 1.4
ATTRIBUTE CHANGER 3.0 BETA
BACKUP32 1.6
BANNER ZAPPER 2.1
GALLERYWIZARD 1.1
GHOST INSTALLER 1.6.2
ITWEAKU 3.65 LE
LANTALK PRO 2.3.0.2
PURE SPEED 2.0

FASTE

Adobe Acrobat Reader 4.05
Apple QuickTime 3.0
CD Cover Creator 3.3
DirectX 8
ICQ 2000b
Internet Explorer 5.5
Netscape Communicator 6.0
Paint Shop Pro 7.0
Panda Antivirus v6.0
WinAmp 2.7
WinZip 8.0

SÅDAN STARTER DU CD-ROM'EN

Indsæt cd-rom'en under Windows 95/98/2000 og programmet START.EXE starter automatisk. Dette program starter Internet Explorer 4.0+ (IE). DOS og Windows 3.1x understøttes ikke officielt, men programmet WIN16.EXE er en 16-bits version af START.EXE, som kan bruges under Windows 3.1x.

SYSTEMKRAV

Privat Computers cd-rommer præsenteres som HTML-sider, og derfor får du kun det fulde udbytte, hvis du har IE4.0 eller nyere version installeret. Browseren kan installeres fra cd-rom'en. Vi anbefaler, at skærmen indstilles til minimum 800x600 punkters opløsning i mange farver. Du behøver ikke installere IE igen, når du modtager næste måneds cd-rommer. Du behøver heller ikke være koblet på Internettet for at benytte en browser, men da vi tit henviser til Internetadresser på cd-rommerne, får du mere ud af dem, hvis du er online. Ønsker du ikke at installere IE, kan du benytte det begrænsede brugerinterface, der automatisk kommer frem, når du ikke har IE installeret. Dette interface kan kaldes frem ved at holde INSERT-knappen nede, når du starter cd-rom'en.

SPØRG REDAKTIONEN

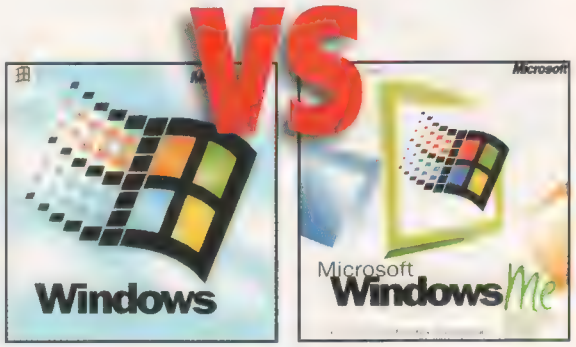
Selvom vi gerne vil, har vi desværre ikke mulighed for løbende at besvare telefonopkald fra vores læsere. Men vi vil gerne give dig en reel mulighed for at få kontakt med os, og derfor har vi oprettet en telefontid. Hver torsdag fra 15.30 til 16.30 kan du ringe til os på telefon nr. 3391 2833 og stille spørgsmål.
Da der er mange, der gerne vil tale med os, har vi desværre været nødt til at begrænse, hvad vi svarer på. Spørgsmål til artikler og spilanmeldelser bragt i bladet, indholdet på bladets cd-rommer, installation og brug af cd-rommerne er velkomne. Kommentarer til og om bladet samt tips og gode historier sætter vi også stor pris på.
Desværre kan vi ikke være behjælpelige med rådgivning omkring indkøb af pc, brug af diverse software og installation af specifik hardware.
Du er til enhver tid velkommen til at skrive til vores brevkasser på hhv. brevkassen@pricom.dk eller teknisk.brevkasse@pricom.dk
Endelig er det selvfølgelig også muligt at sende en e-mail til redaktionen: editor@pricom.dk
Vedr. cd-rommerne kan du sende en e-mail til cd-rom.editor@pricom.dk

HUSK AT FÅ FAT I NÆSTE NUMMER AF PRIVAT COMPUTER

SUPER LYD PÅ PC'EN
I næste nummer tager vi et kik på de nyeste trends inden for pc-højtalere. Vi kikker på, hvilke højtalere der skal til, for at få mest ud af de nye Dolby 5.1-lydkort – og prøver de første THX-godkendte pc-højtalere. Det bliver støjende læsning.

FÅ DIN EGEN WEBSERVER
Over halvdelen af danskerne kan nu få ADSL og til sommer lover Sonofon bredbånd til 95%. Dermed er det pludselig realistisk, at lade den hjemlige pc være på Nettet døgnet rundt og fungere som webserver. Men hvordan gør man? Hvad kræves der af hardware? Hvilke operativsystemer egner sig til opgaven? Hvor finder man den nødvendige software? Hvad koster det? Vi ser på mulighederne.

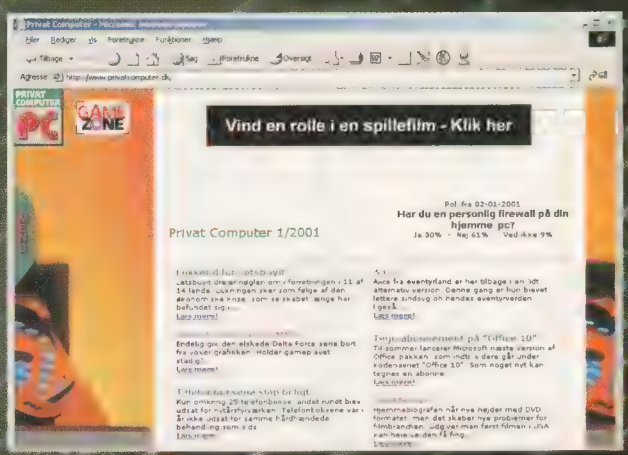
NOGET AT SE PÅ
Man kan diskutere, hvilken del af pc'en, der er vigtigst, men uden skærm går det i hvert fald ikke. Dagens standard er 17 tommer. Men kan det betale sig at vælge 19 eller måske endda 21? Skulle man hellere bruge pengene på en af de flade, men dyre TFT-skærme? Vi ser også på sammenhængen mellem opløsning, skærmstørrelse og billedfrekvens samt de mystiske forkortelser som TCO99.



WINDOWS MOD WINDOWS
Sidder du stadig ved Windows 95 og kan ikke helt bestemmedig for hvilken Windows du vil opgradere til? I næste nummer tager Privat Computer de fire nyeste Windows versioner og tjekker ydelse og funktionalitet.

PRIVAT COMPUTER nr. 3 er på gaden den 28. februar 2001

WWW.PRIVATCOMPUTER.DK



Besøg Privat Computers hjemmeside. Der kan du løbende læse nyheder om hardware, software og IT-emner i almindelighed. Vi giver dig desuden en oversigt over spil, der på vej til hylderne i forretningerne. Desuden anbefaler vi løbende websider, der er interessante, morsomme eller dybt underlige. Endelig kan du downloade en håndfuld værktøjer, der er rare at have inden for rækkevidde, når du sidder ved din pc.

(Med forbehold for ændringer)

VEND BLADET OG LÆS GAMEZONE

HVER MÅNED FÅR DU ET BLAD SPÆKKET MED LÆSESTOF:

- ✔ De seneste nyheder om stort og småt fra IT-Verdenen
- ✔ Test af alt muligt og umuligt hardware
- ✔ Den Tekniske Brevkasse giver dig svar på dine spørgsmål
- ✔ Features og reportager fra pc-verdenen
- ✔ Læs om de bedste, sjoveste og nyeste steder på Internettet
- ✔ Prøvekørsler af software i alle afskygninger
- ✔ Få Tips & Tricks der holder din pc i topform
- ✔ Update på de nyeste spil til både pc og konsol
- ✔ Artikler der går bag om spilbranchen
- ✔ Interviews med folkene bag de nye spil
- ✔ Anmeldelser af alle de nye pc-spil og de hotteste konsolspil
- ✔ Snydekoder til alle dine favoritspil
- ✔ Masser af konkurrencer med lækre præmier

12 BLADE + 24 CD-ROM'ER

NORMALPRIS:
12 blade à 64,50 kr. 774,-
Din abonnementspris kr. 590,-
SPAREDE

Kun kr. 49,- pr. blad

JA! Jeg tegner et abonnement på Privat Computer inkl. GameZone + 2 danske cd-rom'er

Sæt kryds ved det ønskede:

- ❑ 12 måneder kr. 590,- (*Se regnestykket til venstre*)
- ❑ 6 måneder kr. 340,-

Normalpris:
6 numre + 12 cd-rom'er kr. 387,-
(*Jeg sparer kr. 47,-*)

Alle priser er inkl. moms.
Porto tillægges for Grønland og øvrige udland.

Navn: _____

Evt. firma: _____

Adresse: _____

Postnr.: _____ By: _____

Tlf.nr.: _____

E-mail: _____

Mit abonnement skal starte med nr.: _____

POST

Sendes ufrankeret
Modtageren betaler portoen

PRIVAT COMPUTER PC

Store Kongensgade 72
+++1003+++
1045 København K

DANMARKS SEJESTE SPILBLAD
Nr. 2 • 6. årgang • 31. januar – 27. februar 2001

GAME ZONE

TO BLADE I ÉT
Vend og læs Privat Computer

SACRIFICE

Shiny har fundet magien i dette originale strategispil

GIANTS: CITIZEN KABUTO

Et fantastisk action-eventyr, og så endda med humor

F1 CHAMPIONSHIP SEASON 2000

EA Sports udfordrer Grand Prix 3 til duel

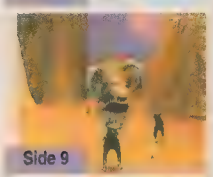
Læs også om: Everquest – Scars of Velious og Interview med Jeff Buttler, Project I.G.I., Blair Witch II – The Legend of Coffin Rock, Starship Troopers: Terran Ascendancy, Battle of Britain, Gunman Chronicles, Gravis Destroyer Gamepad, Star Trek Deep Space Nine: The Fallen, Dirt Track Racing, Escape From Monkey Island, Links 2001, Motocross Mania, Kessen, Jet Set Radio, Shenmue, PSOne

DO NOT
HANDLE
WITH
CARE
LIFE IS MORE!
TRUST
Us
Trust
TRUST.COM

GAME ZONE GUIDE

INDHOLDSFORTEGNELSE

Side 10


Side 9

Side 12

Side 13

Side 14

Side 20

Side 22

ARTIKLER

EVERQUEST
– INTERVIEW MED JEFF BUTTLER 10

GAMEPLAY

GIANTS: CITIZEN KABUTO 9
EVERQUEST
– SCARS OF VELIOUS 11
SACRIFICE 12
PROJECT I.G.I. 13
F1 CHAMPIONSHIP SEASON 2000 14
BLAIR WITCH II
– THE LEGEND OF COFFIN ROCK 16
STARSHIP TROOPERS:
TERRAN ASCENDANCY 16
BATTLE OF BRITAIN 17
GUNMAN CHRONICLES 18
GRAVIS DESTROYER GAMEPAD 18
STAR TREK DEEP SPACE NINE:
THE FALLEN 19
DIRT TRACK RACING 19
ESCAPE FROM MONKEY ISLAND 20
LINKS 2001 20
MOTOCROSS MANIA 21
KESSEN 21
JET SET RADIO 22
SHENMUE 22

FASTE

GUIDE 3
UPDATE 5
PSONE 23

POINTSKALA

Anmeldelser i GameZone afsluttes med en samlet vurdering, der angives i procent. Scoren er i sagens natur blot et tal, der ikke kan rumme særlige nuancer. Derfor: Læs anmeldelsen!

0%-24%
Dette spil er så dårligt at man skulle tro det var løgn. Spillet er uden tvivl fysisk skadeligt at spille, både for din computer og for dig selv. Grundlæggende burde dette spil slet ikke eksistere.

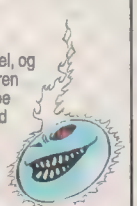
25%-49%
Dette spil er ikke blevet færdigudviklet, og fremstår som et dårligt stykke håndværk. Et spil, der hverken er værd at bruge tid eller penge på, og som måske aldrig skulle have været udgivet.

50%-69%
Et spil, der er hurtigt installeret, hurtigt spillet og hurtigt glemt. Et spil, der ikke er voldsomt interessant, men som man kan spille uden at tage skade, og som i den rigtige situation kan byde på nogle timers underholdning.

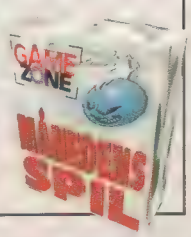
70%-84%
Godt, gedigent spil hvor håndværket er i orden. Det er primært et spil, der henvender sig til fans af genren, og for dem er spillet udmærket. Men ellers er det et spil, der næppe tager kegler verden over.

85%-94%
Et yderst fremragende spil af høj klasse og med mange timers gameplay. Underholdningsværdien er i top, spillet er gennemarbejdet og vil uden tvivl være pengene værd. Spillet har nogle få skønhedspletter, der forhindrer en absolut topscore.

95% Classic Award
Dette spil har været ventet med længsel, og sætter helt nye standarder for genren fremover. Udvikleme har lagt et kæmpe arbejde i at få historie, gameplay, lyd og grafik til at gå op i en højere enhed. Spillet vil kunne spilles igen og igen, og derfor belønnes det med GameZones Classic Award.



Månedens spil
Hver måned kårer vi på GameZones redaktion det spil, som vi synes er det fedeste spil lige netop nu. Denne kåring har absolut intet med den tildelte score at gøre, men er udelukkende baseret på redaktionens samlede psykose i denne måned.



LEDER

Bill's X-kasse

På CES-messen løftede Microsoft endelig sløret for deres kommende Xbox. De fremviste det færdige design for både maskinen og controlleren, og havde en række tekniske demoer af kommende spil. Præsentationen var ganske imponerende, men fortalte ikke rigtigt noget vi ikke vidste i forvejen. Hvad der til gengæld var interessant var marketingplanerne for maskinen, der blev offenliggjort et par uger før selve konsollen. Her afsløredes nemlig, at Microsoft for at undgå samme leveringsproblemer som Sony har oplevet, har valgt at udskyde den europæiske launch til år 2002. Amerikanerne får den til efteråret, ganske som lovet, men vi stakkels europæere, må vente et halvt år ekstra, før vi får fingrene i vidundermaskinen.

Det betyder rent strategisk, at Microsoft nærmest forærer julen 2001 til PlayStation 2. Nintendos GameCube kan heller ikke forventes før næste år, så det bliver et spøjst år på spilfronten, hvor vi nok må forudse at mange af de store udviklere forbliver tavse. De gemmer simpelthen deres godter til Xbox'en kommer på gaden.

Så indtil videre, må vi klare os med det vi har – og på pc-fronten har spil som No One Lives Forever, Alice og ikke mindst det fantastiske Sacrifice, vist at vi ikke behøver at blive bange for at pc'en dør som spilleplatform.

I den anledning må Giants: Citizen Kabuto også nævnes. Spillet er simpelthen utroligt på alle måder. Grafik og lyd går op i en højere enhed. Men selv om spillet er en æstetisk oplevelse har udviklerne Planet Moon, ikke været bange for at slippe humoren og selvironien løs. Resultatet er et fantastisk, sjovt og medrivende spil, der havde fået endnu højere score, hvis alle fejl havde været rettet fra starten.

God fornøjelse
Anders Lauge Madsen

NATTENS VÆRTER

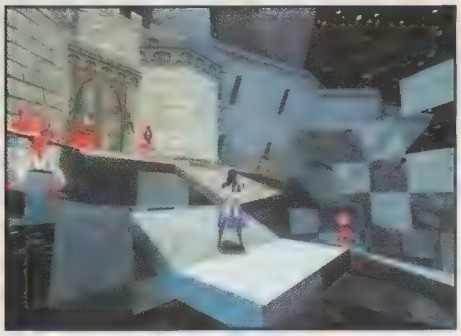
Anders Lauge Madsen
redaktør

Spil dyrkes bedst efter mørkets frembrud, når kæresten er gået i seng og roen melder sig. Selvfølgelig kan man spille både hvor- og når som helst, men mørket byder på en særlig magi. Disse mennesker vil følge dig trygt og sikkert ind i nattens og spillenes verden. Her er lidt om, hvem de er...

Spiller netop nu: Giants, Tony Hawk 2. Interesser: Sopranos. Afskyer: Salt, især på flæskestegssandwichs. Film: X-Men DVD. I min cd-afspiller: Dido – No Angel (stadigvæk). På natbordet: En miavende kat, der vil have opmærksomhed. ►

SPILDEMOER

American McGee's Alice



I Alice får du en lidt anderledes rejse ind i eventyrland. Denne gang er Alice nemlig blevet sindsyg, og du er hendes sidste chance for at få redet hendes stakkels lille hovede.

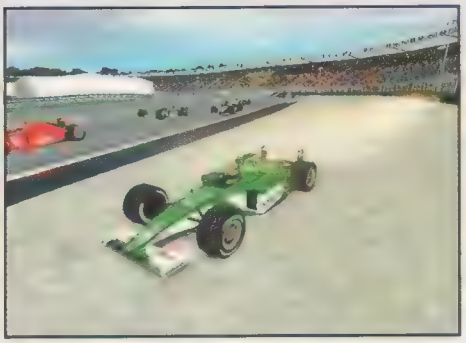
Battle of Britain

I Battle of Britain sidder du i pilotsædet, under tyskernes luftangreb på London. Spillet reklamerer med at have det største antal fly i luften på en gang – og det er nok heller ikke meget ved siden af.

Dave Mirra Freestyle BMX

I bedste Tony Hawwk-stil, kan du her køre BMX med verdensmesteren Dave Mirra. Lav halsbrækkende stunts, der kan få et hvert medlem af trafikklubben til at gå grædende hjem.

F1 Championship Season 2000

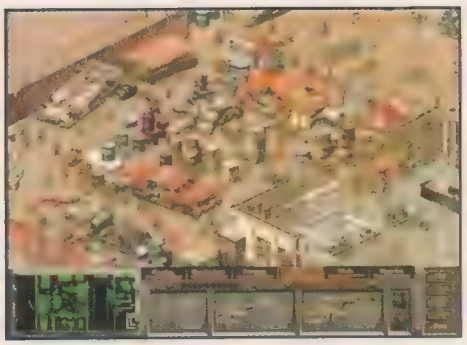


Første forsøg havde sine fejl, men traditionen tro bliver EA Sports titler bedre og bedre, år for år. Prøv hvad der med garanti bliver et af årets bedste F1-spil, og sørg selv for at den rigtige vinder.

Colin McRae Rally 2.0

Colin McRae Rally 2 er mildest talt en ventet titel, da etteren stadig står som et af verdens bedste rallyspil. Prøv selv kræfter med efterfølgeren på månedens cd-rom.

Fallout Tactics - Brotherhood of Steel

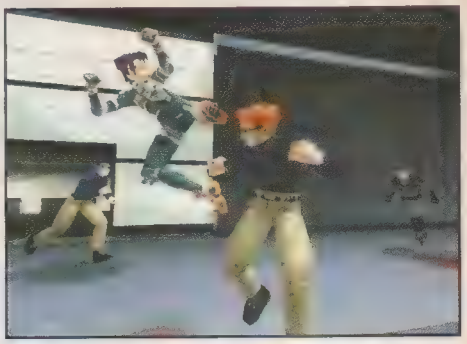


Fallout kan vel bedst beskrives som et taktisk strategispil, med rollespilsudvikling af karakterne. Et absolut must for strategi- og rollespilfans.

Midtown Madness 2

Så er der mulighed for at køre byen flad med Microsoft igen. Eller rettere sagt byerne, for denne gang kan der både køres i San Fransisco og London.

Oni



Oni er et tredjepersons action/adventure, hvor hovedpersonen er temmeligt giftig til kampsport. Tæsk og skyd dig gennem første bane af det fulde spil.

Tomb Raider Chronicles

Da Lara aldrig er dukket op efter hendes sidste eventyr i The Last Revelation, fortælles Chronicles gennem hendes venners minder om hendes spændende liv.

PATCHES

4x4 Evolution patch
Battle Isle Andosia War 166
Call to Power II 1.1
Colin McRae Rally 2.0 1.05
Delta Force Land Warrior Update
Deus Ex v1.009f Beta
Diablo II 1.04
Dirt Track Racing Sprint Cars 1.01
Giants 1.1
Ground Control v1.0.1.1
Hitman Codename 47 SP1a
Links 2001 1.1
No One Lives Forever Update 1
Panzer Elite 1.08 beta
Quake III Arena 1.27G
R6 Urban Ops 2.52
Red Alert 2 1.003
Sacrifice Patch 2
Starfleet Command Vol 2 Patch 2003
STV Elite Force 1.1
Sudden Strike 1.1
Wizards & Warriors Beta

Peter Møhring
Skribent

Spiller netop nu: Links 2001. Interesser: Min søn og min nye lejlighed. Afskyer: Skjulte fejl i lejligheder. Film: Det' Leth. I min cd-afspiller: Allan Olsen. På natbordet: Solen går sin gang af Hemingway.

Søren J. Svendsen
Update

Spiller netop nu: B17 The Mighty Eight. Interesse: At finde et godt flightstick. Afskyer: Spil, der ikke er færdige når man køber dem. Film: Toy Story 2 (igen). I min cd-afspiller: Wumpscutt. På natbordet: Et nyt 14" tv.

Jeppe Christensen
Teknisk redaktør

Spiller netop nu: Counterstrike 1.0. Interesser: En god DVD-film. Afskyer: VHS-film. Film: The Matrix (ingen kommentarer). I min cd-afspiller: Alt andet end ligegyldig pop. På natbordet: Zzz.

Rune Keller
Update

Spiller netop nu: Shining Force II (Megadrive). Interesser: Mine gamle konsoller. Afskyer: Længerevarende influenza. Film: Titan A.E. I min cd-afspiller: The Nightmare Before Christmas OST. På natbordet: Min PlayStation 2 (som DVD).

Christian Desfeux
Grafik/Layout

Spiller netop nu: ONI (mac). Interesser: Den næste skitur i Alperne. Afskyer: Reklamen i tv-film. Film: Unbreakable. I min cd-afspiller: Nikita - Eric Serra. På natbordet: Sinuhe Ægypteren bind II af Mika Waltari.

UPDATE

Ved Rune Keller & Søren J. Svendsen

KELLERS KØLIGE KONSOL-KLUMME

RESIDENT EVIL-filmen ser nu endelig ud til at blive til noget. Den skal optages i Europa under instruktion af Paul Anderson (Soldier og Event Horizon). Milla Jovovich fra Det Femte Element og Jeanne D'Arc har hovedrollen – men desværre hverken som Jill Valentine eller Claire Redfield. **BASS FISHING** er seneste fiskespil fra THQ. Der vil være 120 forskellig slags madding og syv forskellige fiskedamme. Skøre japanere med en PS2 kan spille Bass Fishing til sommer, mens europæere nok må nøjes med at fiske i virkeligheden... **KOEI** vil satse på online markedet. Man vil godt nok ikke kunne spille online i Kessen II, men fra næste spil i serien skulle det være muligt at kæmpe mod venner og fjender på Nettet. **PLAYSTATION 2** er kommet i en ny model på det japanske marked. SCPH-18000 har indbygget DVD-driver (som herhjemme) og den skulle desuden være forbedret. Der medfølger nu også en original fjernbetjening. **DRAGON QUEST VIII** er nu kun et spørgsmål om tid. Efter den enorme succes med syveren forventes Enix at komme med endnu en efterfølger i 2002. Der er stadig ingen officielle udtalelser, men spillet vil efter alt at dømme komme til PS2. **SEGA og Namco** vil fremover arbejde tæt sammen på arcademarkedet. Der er tale om en sammenlægning af en række rutinemæssige opgaver og altså ikke selve spiludviklingen. Med dette tiltag håber man at vende det svigtende marked i de japanske spillehaller, hvor omsætningen er faldet 7% over de seneste tre år. **BLOODY ROAR 3** er snart parat til PS2. Namco og Hudson Soft arbejder for tredje gang sammen om kampspillet, hvor man kan forvandle sig til vanvittige superbæster. Blandt de nye ting i spillet er muligheden for at genoplade sin energi. Spillet kommer i løbet af foråret i Japan.

Bloody Roar 3 er på vej til PS2.

Ekstra blod til Carmageddon.

CARMAGEDDON FÅR NÆSEBLOD

Med kort varsel har SCi fået **Nose Bleed Pack** på hylderne, en udvidelse til det kontroversielle racerspil, **Carmageddon TDR 2000**. I pakken får man to nye områder at køre i, hhv. helvede og et "gangstermiljø" fra 1920'erne, samt et ekstra par multiplayerbaner, flere nye power-ups og ti biler. Desuden har **Nose Bleed Pack** forbedret kode til onlinespil med i bagagerummet. Pakken er bemærkelsesværdig billig, knap fem engelske pund. Indtil videre fås udvidelsen kun i England. (sjs)

Mere info: www.sci.co.uk

ELECTRONIC ARTS OVERGIVER SIG TIL XBOX

Electronic Arts vil nu også udvikle til Xbox.

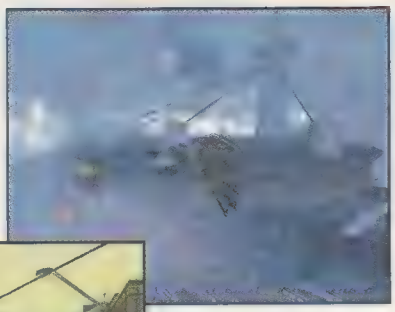
Microsofts Xbox-projekt har fået et gevaldigt prestigeløft, efter at Electronic Arts har besluttet sig for at lave ti spil klar til spilkonsollens debut. De ti spil og Xboxen sælges fra efteråret, og det betyder at EA's meget populære **FIFA-, Sim-, NASCAR- og Formula 1**-spil er inden for rækkevidde af Xbox'ens kommende publikum. Electronic Arts har i lang tid holdt fast ved PlayStation og Nintendo 64 som deres eneste konsolplatforme. Men som EA's Don Mattrick har udtalt: "Da vi så hardwarespecifikationerne og talte med Xbox-team'et, vidste vi at denne konsol vil blive populær både blandt nye og hardcore gamere." (sjs)

Mere info. www.xbox.com

BIO-STRIKE FRA RED STORM

Endnu en technothriller fra Tom Clancy & Co. ser vi i **Bio-Strike**, et realtime-strategispil under opbygning af Red Storm Entertainment og Holistic Design. Baggrunden er lagt i skrækbilleder af moderne, biologisk krigsførelse, og spilleren er direktør for et kæmpe, bioteknologisk firma som anvender ganske barske metoder. Der er nemlig brudt en livsfarlig virus løs, og det er målet for spilleren at opkøbe andre firmaer og anvende deres sikkerhedskorps til at opspore og isolere virussen. Som med mange andre titler fra Red Storm har Tom Clancy medvirket til at lave historien, og han har også udgivet en roman baseret på dette arbejde. Den hedder Power Plays: Bio-Strike og kan købes hos boghandlere med engelske romaner (ISBN 0425177351). Holistic Design er mest kendte for deres spil i **Fading Suns**-universet, og Ubi Soft, ja de er jo de ny ejere af Red Storm og udgiver derfor spillet i løbet af foråret. (sjs)

Mere info: www.redstorm.com



Freelancer forbliver hos Microsoft, med Chris Roberts som ekstern konsulent.

CHRIS ROBERTS BLIVER FREELANCER

Stifteren af Digital Anvil, Chris "Wing Commander" Roberts, har forladt hans eget firma og blevet "freelancer", efter at det er blevet solgt til Microsoft. Det skete blot få dage efter at vi i sidste nummer kunne rapportere, at Microsoft alligevel ikke ønskede at udgive Digital Anvil-spillet **Conquest: Frontier Wars**.

Ved købet fravalgte Microsoft også det futuristiske bilspil **Loose Cannon**. Kun rumsimulationen Freelancer og en endnu hemmelig Xbox-titel fulgte med. Rettighederne til **Conquest: Frontier Wars** og **Loose Cannon** beholder Chris Roberts og hans medaktionærer, de arbejder nu på at finde andre udgivere til de faderløse spil. Selvom Chris Roberts har forladt Digital Anvil, forbliver han som, tja, freelancekonsulent på **Freelancer** for at sikre sig, at spillet bliver, som han ønskede det. Chris Roberts har udtalt til GameSpot.com, at han ikke forlader spilbranchen, men blot holder en lille pause efter mange års hårdt arbejde. (sjs)

Mere info: www.digitalanvil.com

NINTENDO TILBAGE PÅ SPORET

Efter en del forudsigelige forsinkelser skulle Nintendo nu have sendt 500 GameCube-udviklersæt rundt til de interesserede spilproducenter. En stor del af dem er gået til Nintendos egne udviklere under ledelse af Shigeru Miyamoto. Flere analytikere spår, at GameCube vil blive yderligere udskudt, fordi spillene ellers ikke kan nå at blive færdige.

Fremtiden for Game Boy Advance ser til gengæld meget lys ud. Nintendo har afsløret, at de forventer at producere hele 24 millioner enheder inden for det første år. Det er langt mere end forventet, da Nintendo i øjeblikket ikke kan producere nok Game Boy Color-maskiner. Dette skyldes mangel på LCD-skærme, men det skulle en ny aftale med Sharp råde bod på. Game Boy Advance lanceres den 21. marts i Japan. (rk)

Mere info: www.nintendo.com

KORT NYT FRA DEN NÅLESTRIBEDE VERDEN

Hasbro solgt – Som vi skrev tidligere var Infogrames gået i forhandling med Hasbro om at købe deres Interactive-division. Den er nu solgt for 800 mio. kr. Handlen ventes at blive godkendt af aktionærerne til marts.

Duke til Take 2 – Efter mange års venten kan vi måske forvente at Duke Nukem Forever får sig snøvlet ud i butikkerne. Take 2 har overtaget udgivelsesrettigheder fra Infogrames, og Duken vil dukke op i 2001 – tør man tro på det?

Ubi Soft får mere – Fremover vil alt fra Crave Entertainment blive distribueret af Ubi Soft i Europa. Det franske firma har også sikret sig distributionen af Disney Interactives pc-spil i de nordiske lande.

Take 2 tjente godt – Et pænt overskud på knap 200 mio. kr. er Take 2's efter regnskabsåret 1999-2000 blev afsluttet. Det er 53% højere end året før, gode tal i en tid hvor mange har offentliggjort dårlige regnskaber.

Xbox forsinkes i Europa – Det lader til at europæerne får varm luft hver gang en ny konsol lanceres. Mens Microsofts Xbox dukker op i USA og Japan efteråret 2001, så er der først officiel lancering i Europa 2002. Microsoft siger at de ikke ønsker at gentage farcen med Sonys PlayStation 2-launch. (sjs)

SPILBRANCHEN LÆGGER SAG AN MOD BY

Brancheforeningen for udgivere af underholdningssoftware, IDSA, har lagt sag an mod den amerikanske by St. Louis. IDSA hævder at St. Louis overtræder forfatningens første lov om ytringsfrihed, efter at man vedtog at begrænse mindreåriges adgang til voldelige spil. Loven dikterer, at spilforhandlere i St. Louis ikke må sælge voldelige spil til børn under 17 år, og at de suspekte spil skal stå i særlige aflukker, væk fra resten af butikkens varer. Der kukkelurer de så i selskab med produkter, som indeholder "eksplicit" sex. Blandt medlemmer af brancheforeningen ser man spilbranchens spidser, bl.a. Nintendo, Electronic Arts, Sony og de fire store franskmænd, Ubi Soft, Infogrames, Titus og Havas. St. Louis' lov trådte i kraft kort før jul. (sjs)

Mere info: www.idsa.com

MERE ÆLDGAMMEL ONDSKAB

Et mindre australsk spilfirma, Silver Lightning, vil snart udsende **Ancient Evil: The Curse of the Snake Cult**. Det er opfølgeren på det første spil fra 1998. Det er et fantasy-rollespil i Silver Lightnings egen verden, Olyndsia, og målet er at bekæmpe den onde, slangetilbedende Ophiliasekt. Motoren er en videreudvikling af den gamle, så spillet nu understøtter 3D-kort. Spillet vil kun være tilgængeligt via Internettet som shareware. (sjs)

Mere info: www.silverlightning.com

Silver Lightning snart klar med endnu en omgang Anicent Evil.

GAMESPY KØBER MPLAYER

To af Internettets ældste spiltjenester bliver snart til én, når GameSpy Industries får overdraget Mplayer og dets 10 mio. brugere af HearMe. Prisen er et ukendt millionbeløb og 10% af aktieposten i GameSpy Industries. Dermed bringer GameSpy sig op på ca. 14 mio. brugere, hvilket gør tjenesten til den største af sin slags. GameSpy leverer teknologi og services til onlinespil. GameSpy har altid været bedre til at markere sig internationalt, mens Mplayer har været dygtige til at få listet deres software med i æskerne på pc-spil. HearMe vil af med Mplayer for at fokusere på at software til Voice Over Internet Protocol, tale over Internettet. GameSpy har foruden deres spilportal og populære program, GameSpy Arcade, et omfattende netværk af fansites med fællesnavnene "Planet", bl.a. PlanetQuake. (sjs)

Mere info: www.mplayer.com, www.gamespy.com

Mplayer opkøbt af spionen i grønt, GameSpy.

PS ONE DOMINERER

Efter lanceringen i Europa kunne Sony ikke levere de lovede 100.000 PS2-konsoller om måneden i USA. I stedet er det PS One, der dominerer markedet. I tiden op til julen 2000 i USA var næsten halvdelen af alle solgte konsoller denne model; Dreamcast og Nintendo 64 deles ligeligt om resten. Det store PS One salg skyldes ikke mindst **Final Fantasy IX**, der – som forventet – er blevet endnu en stor succes for Square. Spillet har ligget nummer et på de amerikanske hitlister i flere uger og samlet set bragt salget af Final Fantasy-serien op over 30 millioner eksemplarer.
Sony forventes at være klar med PS One batteri-pakken til februar, så konsollen bliver semi-transportabel. Samtidig skulle den lovede 4" TFT LCD skærm også komme på gaden. Begge dele vil også blive produceret af ulicenserede tredjeparts-udviklere, der dermed forventes at kunne sælge batteri-pakken og skærmen til henholdsvis kr. 200,- og 300,- i USA. (rk)

Mere info: www.sony.com

NETRADIO FOR GAMERE

nRage er streaming radio for det spillende folk.

nRage er en nystartet radio på Nettet, som sender "hard-edge" og tempofyldt electronicamusik til computerspillere. Musikken på nRage er både originale kompositioner og mix lavet af spillere for spillere. Bag initiativet er Captial Interactive, et engelsk firma som har specialiseret sig i såkaldt "narrowcasting", radio tiltænkt et nichepublikum via såkaldt "streaming". nRage havde forpremiere ved det engelske Cyberathtlete Professional Tournament, der blev afholdt i London 3. december. Hold øje med hjemmesiden for den officielle premiere. (sjs)

Mere info: www.capitalradiogroup.com

BRASILIANERNE KAN OGSÅ

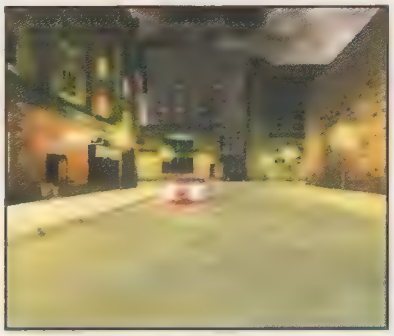
Fra Continuum Entertainment i Brasilien kommer realtimestrategispillet **Outlive**, vidst nok det første sydamerikanske computerspil som kommer til Europa. I **Outlive** kæmper to korporationer om mineraler på Saturnmånen Titan, den ene med genmodificerede mennesker, den anden med robotter. Menuen står på klassiske, lune retter à la realtimestrategi, så som at bygge baser, foretage research, høste mineraler og slutteligt at omsætte rigdommene til tropper. I netværk kan 16 spillere deltage på én gang. Det er en genre med hård konkurrence, i hvilken det brasilianske firma har valgt at gøre deres debut på verdensmarkedet. Men Take 2 har åbenbart lade sig overbevise af brasserne, for de har netop har nuppet udgivelsesrettighederne. Take 2 offentliggjorde deres udgivelsesdato med kort varsel, så forvent at se **Outlive** på hylderne når dette læses. (sjs)

Mere info: www.continuum.com.br

PLAYSTATION 2 RELANCERING?

Sony vil igen sætte gang i PlayStation 2-markedsføringsmaskinen til marts i USA. Her skulle der endelig være nok maskiner på gaden og samtidig kommer tre af de mest ventede spil til konsollen: Squares kampspil **The Bouncer, Konamis Z.O.E.** (Zone of the Enders) og **Gran Turismo 3**.
America Online (AOL) forsøger samtidig at blive hovedleverandøren af Internetforbindelser til PlayStation 2. De håber dermed at kunne indtage en forbedret position på verdensplan. Dette er dog i strid med Sony selv, der er én af de Internetudbydere, som AOL kæmper mod i Japan. (rk)

Bouncer og Z.O.E. er blandt de spil, der skal løfte PlayStation 2.



Svenske Worldbenders var nær lukning, men de og Deathrow lever videre.

DEATHROW UNDSLIPPER DØDSGANGEN

Det var ved at gå galt for Worldbenders fra Växjö i Sverige kort før jul, netop som de er i færd med at lave **Deathrow**. Der var rygter om, at svenskerne måtte dreje nøglen om pga. manglende finansiering. Men en hurtig nytårsmail fra Erik Andersson kunne dog forpurre rygterne om den snarlige henrettelse af **Deathrow**. Lidt held gav flere penge i posen, og **Deathrow** er kommet en smule nærmere sin færdiggørelse.
I **Deathrow** spiller man en barsk opdager, der bliver ramt af en forbandelse. Han oplever pludselig de ting, som skete for hver enkelt af de indsatte på **Deathrow**, før han fangede dem. Worldbenders er i forhandlinger med unavngivne udgivere om finansiering af projektet, og de har allerede nu en stor mængde talenter med i udviklingen. Bl.a. musikeren Allister Brimble, som har musikken til **Driver** på samvittigheden. Når man spørger Andersson om udgivelsen svarer han "Når det er perfekt!" (sjs)

Mere info: www.worldbenders.org

GLOBAL OPERATIONS FRA BARKING

Barking Dog Studios laver en 3D-shooter med fokus på holdspil, **Global Operations**, hvor man spiller et team af elitesoldater, der bliver sat ind i krisesituationer over hele kloden. Gameplay er stærkt inspireret af **Counter-Strike**, en gratis udvidelse til stjernespillet **Half-Life**. Barking Dog hjalp med at lave beta 5 af **Counter-Strike**, og de erfaringer bliver kanaliseret over i **Global Operations**. Der er en bred vifte af missioner, som spænder fra gidselbefrielse over forsvarsmissioner til desarmering af bomber. Alle 36 våben vil være simuleret til mindste detalje. Hver spiller skal vælge en af syv specialer, f.eks. sprængstofsekspert, inden han går i gang. Barking Dog ved, hvor spændende godt teamplay er, så de indbygger bl.a. voice chat, så spillere kan kommunikere uden at skulle stoppe og for at taste beskeder ind. De introducerer også en delingsleder, som kan følge med alle de andre soldater via små kameraer, ligesom man så i filmen Aliens. Barking Dog anerkender, at det er fans som giver spillene ekstra langt liv og

►

popularitet. Derfor vil de udsende alle redigeringsværktøjer til **Global Operations** samtidig med spillets udgivelse. Det sker til pc-cd-rom i efteråret. (sjs)

Mere info: www.barking-dog.com

Barking Dogs erfaringer fra Counter-Strike beta'en bruges nu i deres helt eget spil.

EMPIRE PÅ JULEUDSALG

Den britiske udgiver gjorde et par gode køb i julemåneden, da de opkøbte Razorworks og Rowan, to specialister inden for flysimulationer. Empire fik 12 år gamle Rowan for en slik, sølle 330.000 kroner – et rent slagtilbud i den verden. Razorworks måtte de bløde knap 800.000 kr. for. Rowan har bl.a. lavet **Battle of Britain** og det roste **MiG Alley**, mens Razorworks er ansvarlig for at verden fik **Apache Havoc.** (sjs)

Mere info: www.empireinteractive.com

HOTTE DC-TITLER FRA SONIC TEAM

Sonic Team er snart klar med anden omgang af **Sonic Adventure** til Dreamcast. Det blå pindsvins nye eventyr skulle både være større, bedre og hurtigere. Der går et stykke tid før **Sonic Adventure 2** kommer på gaden, men indtil da kan demoen findes på Phantasy Star Online.

Netop Phantasy Star Online er den anden store nyhed fra Sonic Team. Det stort anlagte online RPG er udkommet i Japan og er lige på trapperne i USA. Famitsu – det mest respekterede spilmagasin i Japan – var begejstrede og uddelte 37 af 40 mulige point. I skrivende stund forventes PSO på gaden i februar i Europa, men det vides ikke, hvordan online-delen vil fungere. Mens japanerne skal betale gebyr for at spille, får amerikanere det gratis. Det anbefales at man bruger ethernet-adapteren til sin Dreamcast, så man kan bruge en ADSL eller ISDN-forbindelse. (rk)

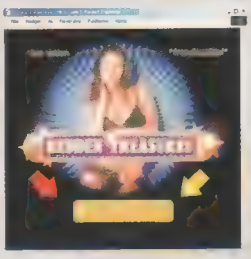
Mere info: www.sega.com

Phantasy Star Online ligner det RPG, som Dreamcast-ejere har ventet på.

Sonic Adventure 2 ser endnu vildere ud end forgængeren.

DOTCOM-MAGASINER MED ONDT I INDTÆGTEN

Der er små tegn på, at det vil begynde at koste penge for at besøge Internetmagasiner i fremtiden. 2000 har været et rædselsår for næsten alle "dotcom"-virksomheder, som kendetegnes ved at de lever og ånder på Nettet. COMBATSIM.COM, et site for simulations- og wargameentusiaster, har netop lukket dørene for gratister. Fremover skal betales mellem tre og fire dollar per måned for at få adgang til sitets nyheder, artikler og diskussionsfora. Udgiver Douglas Helmer indførte et betalingsabonnement fra dag til dag, selvom hans site fik over 14 mio. besøgende hver måned. Som de fleste andre Internetmagasiner levede COMBATSIM.COM af bannerreklamer, men prisen for disse er raslet i bund det sidste halve år, i takt med troen på dotcom'erne.



Pornodrengene ved bedst

Det ironiske er, at klassens frække dreng, pornobranchen, for længst har lært lektien og er i dag den gren af "dotcoms" som for alvor skovler penge ind. I følge The Register (endnu et gratis site), er disse virksomheder oftest overskudsgivende efter seks måneder, og de mest dygtige er ikke tilfreds med mindre en 20% profit. Resten af branchen holder vejret i spænding, mens de iagttager, hvordan det går COMBATSIM.COM. Det er Douglas Helmers held, at hans site henvender sig til et mere voksent publikum end gennemsnittet af Nettets mange spilsites, da man bedre kan forvente at de hoster op for kvalitet og er trofaste. Det kan selvfølgelig være, at COMBATSIM.COM blot er offer for dårlige ledelse, men det vil være de små og uafhængige som først føler nedgangen i Internetøkonomien. Store udgivere som Ziff-Davis har mange trykte udgivelser at tjene penge på, og deres store pengebeholdninger kan bedre holde til, at de evt. taber på nettjenesterne. (sjs)

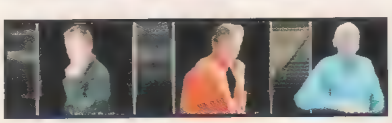
Mere info: www.combatsim.com, www.theregister.co.uk

Indtægter for bannerreklamer er gået i bund på seks måneder, ifig. Douglas Helmer.

ROYAL HÆDER TIL CODEMASTERS

Boss og medstifter af Codemasters, Richard Darling, fik i december hædersprisen "Queen's Award for Enterprise – Innovation". Det skriver branchetidsskriftet CTW. Det var Tony Blair, som indstillede Richard Darling som modtager, og han blev godkendt af Dronning Elizabeth. Man var bl.a. imponeret af Codemasters "Dynamic Node Skeletons", en animationsteknik som kan skabe figurer med livagtige bevægelser i spil, og deres dygtige simulation af motorer og racerbiler i **TOCA** og **Colin McRae**-spillene. (sjs)

Mere info: www.codemasters.com



Richard Darling (i midten) nyder dronning Elizabeths hæder.

➤➤➤➤➤➤ SPIL PÅ VEJ

FEBRUAR
- Clive Barkers Undying
- F1 Racing Championship '99
- Freedom
- Henry Sinclair
- Original War

MARTS
- Anachronox
- Commandos 2
- Desperados
- DragonRiders - Chronicles of Pern
- Evil Twin - Cyprien's Chronicles
- Fly!
- Gangsters 2
- Three Kingdoms: Fate of the Dragon

APRIL
- Conflict Zone
- Evil Dead: Hail to the King
- Leadfoot
- Mafia
- Outline
- Serious Sam
- Summoner
- The World Is Not Enough
- Tropico

Månederne er vejledende og baseret på de danske distributørers oplysninger. Se flere fremtidige titler på vores hjemmeside: www.privatcomputer.dk

Giants: Citizen Kabuto

Med Delphi teleportationsevner bevæger man sig hurtigt og glidende over landskaberne.

Kabuto til højre, skulle nogen være i tvivl. Den fyr forstår at gøre entre.

En af de ting der i højere og højere grad kan imponere mig, er førstehåndsindtryk. Især fordi der efterhånden skal en hel del til, for at et spil kan få mig til at løfte på øjenbrynene. Men da jeg første gang startede Giants: Citizen Kabuto, tabte jeg nærmest hat og briller.

Spillet handler om en planet, hvor og hvornår er ikke nærmere beskrevet, hvor en flok Meccaryns en skønne dag nødlander. De har Cockney-accent, og er generelt utilfredse med ikke at være på planet Majorca. Ikke desto mindre bliver de indblandet i et eventyr, der inkluderer de mystiske Sea Reapers, den gigantiske Kabuto og ikke mindst den alsidige lokale race The Smarties – og det er et meget, meget sjovt eventyr.

Men det er jo hele tre ting

Din rolle i alt det her er delt op i tre dele. Til start skal du klare en stribe missioner med først en, senere op til fem, Meccaryns. Det er marinesoldater med et større udvalg af våben. De har heldigvis også en jetpack på ryggen, da rejserne omkring på øerne ofte bliver lange. De fem Meccaryns har deres absolut egne personligheder, og første tredjedel af spillet står som den absolut mest morsomme.

Derefter får man æren af at styre den smukke Sea Reaper, Delphi, gennem anden tredjedel af spillet. Her får du pludselig adgang til en lang række spells, bue og pil, og ikke mindst dit trofaste sværd. Bevægelse foregår via en form for teleportation, således at når du klikker på et område vil Delphi svæve over imod det. Det kræver tilvænning, men bliver hurtigt en meget behagelig måde at bevæge sig omkring i landskabet.

Sidst, men bogstaveligt talt ikke mindst, styrer du giganten Kabuto. Han er stor, han er langsom, men han kan fandeme slå hårdt. Denne del af spillet er mindre strategisk end de andre, men har til gengæld tilpas meget afstumpet vold til at man føler sig hjemme. For at blive større spiser man Smarties. Resten af de tilstedeværende spiser man bare for sjov.

Humor, der hører hjemme

Spillet er ladet med humor, og den er ikke altid lige stueren. Ikke desto mindre har jeg aldrig før i mit liv skreget så meget af grin under et computerspil. Selvom om spillet ikke havde været suverænt, var det værd at spille bare for mellemsekvenserne. Især derfor virker det også morsomt at spillet i den amerikanske version, har fået gjort blodet grønt og har fået puttet bikinitop (på den ellers topløse) Delphi.

Spillet skifter mellem ren action, og andre baner der har indbygget ren realtime strategi, med basebygning og hele molevitten. Det fungerer rent faktisk, men bliver for de mere action-orienterede folk (som undertegnede) hurtigt en kedelig og triviel del af spillet. Heldigvis er der ikke voldsomt mange baner af den slags.

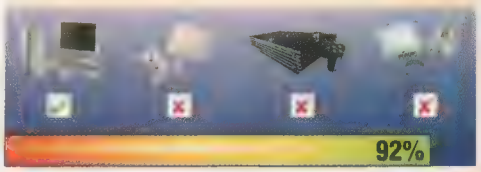
Rent teknisk har spillet også sine fejl. Installerer man ikke den første patch (ligger på månedens cd-rom), går spillet simpelthen ned med jævne mellemrum af uforklarlige årsager. Samme patch retter i øvrigt også en del andre fejl.

Sjældent har jeg moret mig så meget over et spil. Giants er i patchet version simpelthen et af de sjoveste, mest afvekslende spil i årevis. Wow.

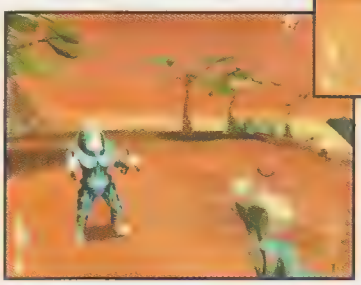
Anders Lauge Madsen

Giant: Citizen Kabuto

Genre: Action/strategi
Systemkrav: PII-266MHz, 64MB ram, 3D-accelerator m/ 8MB
Anbefalet: PIII-500, 128MB ram
Udgivet af: Planet Moon/Interplay
Distributør: Vision Park, tlf.: 4814 6969
Vurdering: Et fantastisk spil på alle planer, og endda med humor. Dog trækker nødvendigheden af en patch, en anelse ned.



De små Meccaryns er her i kamp mod en Sonak.



Spilles kan spilles i førstepersons-perspektiv eller hos Kabuto med et fodkamera.

EverQuest

-Interview med Jeff Butler

Vi har fået et interview med Jeff Butler, producer på udvidelsen til onlinerollespillet EverQuest, Scars of Velious.

***SJS:** Hvor længe har Scars of Velious været under udvikling?*
JB: Scars of Velious-udvidelsen har været undervejs i 10 måneder. Vi har været meget dygtige til at researche præcis, hvad kunderne vil have, og vi har lært en del fra Ruins of Kunark (den første EverQuest-udvidelse).

***SJS:** Hvad er historien bag Velious?*
JB: Det starter i forhistorisk tid med, at krystaldragen skabte kontinentet Velious med hendes klo, og satte sin yngel der. Hun spyede også sin isånde på Velious, og dermed indkapslede det i is til evig tid, og skabte et ishav omkring kontinentet, som med heftige storme og isflager var en ubrydelig barrierer for rejsende. Men nu har gnomes konstrueret en isbryder, og er nået frem til øgruppen Icy Fingers. På den største ø har de fundet en bro, som fører til kontinentet Velious.

***SJS:** Gnomes har så etableret en udpost på Icy Fingers, og kan transportere folk til kontinentet på deres isbrydere. Vil spillere møde andre racer som de kan handle med?*
JB: Der er en race af dværge, Coldain. De fremstiller prægtige våben, lavet af Velium, en slags permanent is, som de bryder i isminer. Veliumvåben er ganske mægtige, men meget svære at få fat på. De har ikke haft kontakt med andre racer fra Norrath, så de er neutrale overfor alle – indtil spillere ændre deres fraktion gennem handlinger.

***SJS:** Hvad er blevet forbedret i forhold til Kunark?*
JB: Interfacet tillader nu, at man kan ændre størrelse på og flytte alle vinduer (i fuld skærm), og vi understøtter også helt op til 1600x1200 for de kort, som kan klare så høje opløsninger.

***SJS:** Hvad nyt er der ellers?*
JB: Der er en masse nye high level spells at opdage og forske i.

***SJS:** Hvad med nye skills, klasser og trades?*
JB: Nej, hverken nye klasser, trades eller skills, men det er rimeligt at sige, at vi har arbejdet mod at udvide de allerede eksisterende. Særligt med trades (håndværk) for spillerne kan lave en hel masse nye ting, hvor af visse har potentiale til at ændre spillernes evner ganske dramatisk.

***SJS:** Er Velious for den gennemsnitlige spiller eller for power gamer'en?*
JB: Velious er et farligt kontinent, så vi anbefaler karakterer på level 35 eller mere. Velious er også et ret lineært område, så man gradvist støder på større farer som man bevæger sig længere ind på kontinentet.

***SJS:** Hvad er den hårdeste fjende man støder på?*
JB: Det mægtigste monster er dragerne, og spillerne vil kunne gå på eventyr i områder, som bebos udelukkende af drager. Desuden vil der være adgang til to andre virkelighedsplaner, Plane of Mischief og Plane of Nature.

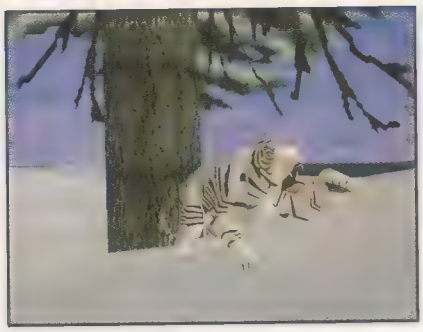
***SJS:** Nu har EverQuest trivedes i 21 måneder. Hvor mange kopier har I solgt, og hvor mange spiller – ikke mindst i Europa?*
JB: EverQuest har både sat og selv brudt alle rekorder for Massively Multiplayer Online Roleplaying Games i nyere tid. For tiden har vi solgt 600.000 spil på verdensplan, og der er over 300.000 abonnenter. På en enkelt dag har vi set 69.000 spillere online på én gang. Det er noget vi er meget stolte af. Men vores europæiske tal ser

ikke så gode ud, som vi kunne tænke os. Vi har forstået, at prisen for internetopkoblinger er højere i Europa. Derfor arbejder vi med Ubi Soft om at få nogle aftaler med internetudbydere, så vi kan tilbyde særlige abonnementer på internet og EverQuest, for at endnu flere kan spille med.

SJS: *Forventer I at oprette nye servere i Europa med Veliousudgivelsen?*
JB: Det kigger vi skam på, men det er nok mere prisen for Internetbrug end det er hastigheden som er problemet. Vi overvejer dog at åbne landespecifikke servere i Europa, så spillere fra udvalgte lande kan spille sammen med deres landsmænd.

SJS: *Hvordan ser det ud med EverQuest 2?*
JB: Beklager, vi har ikke udsendt oplysninger om EQ2 endnu, men den er skam under udvikling.

Søren J. Svendsen



Everquest -Scars of Velious

Grib dit spyd...Vi skal på sæljagt.

Så kom den anden udvidelse til Everquest, Scars of Velious (SOV). For begyndere eller semi-erfarne spillere er SOV ikke rigtig interessant. Udvidelsen henvender sig til de spillere der har brugt hundreder, ja endda tusindvis af timer i Everquest universet, men for dem er der såmænd også et væld af nye udfordringer.

God sammenhæng

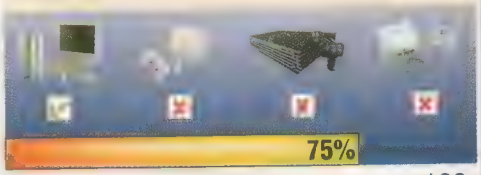
SOV er designet for spillere over level 35. Velious er et arktisk kontinent, dækket af sne og is og er generelt ret ugæstfrit. Verant har været ret gode til at fortsætte i samme stil som tidligere og der føles straks et tæt bånd mellem Velious og Norath. Der introduceres ikke nogen nye racer e,l. med SOV, men det kolde kontinent er faktisk skueplads for en ældgammel fejde mellem kæmper og drager. Samtidig har en gruppe af hærdede dværge formået at overleve, og det er i mellem de tre faktioner at de fleste eventyr udspiller sig.

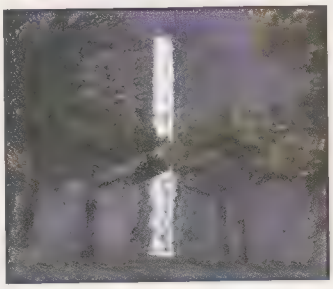
Svært

Der er ingen tvivl om, at Velious ikke er for tøsedrenge. Det anbefales, at man udforsker kontinentet i grupper, helst med et godt miks af krigere, magere og tyve. Der er nemlig masser af fælder og selv de svageste monstre er ret grukvækkende. SOV er en flot udvidelse til et allerede imponerende spil, men udvidelsen henvender sig kun til de mest entusiastiske og fanatiske spillere. For alle andre er der ikke rigtigt noget at hente i Scars of Velious

EverQuest - Scars of Velious

Genre: Online Rollespil
Systemkrav: Pentium 200MHz, 64MB ram, Direct3D-kompatibelt grafikkort.
Vi anbefaler: Pentium II 300MHz, 128MB ram
Udgivet af: Verant Interactive/Ubisoft
Distributør: Ubisoft, tlf. 33 37 72 29
Vurdering: En gennemarbejdet og spændende udvidelse, der bringer endnu mere stemning til en allerede vellykket online verden. Den henvender sig dog kun til de allermest erfarne spillere.

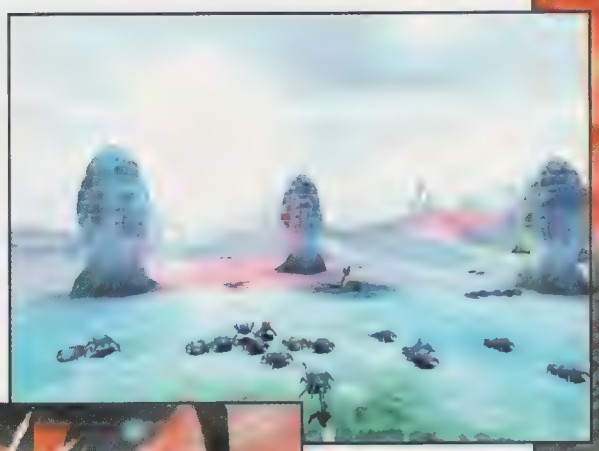


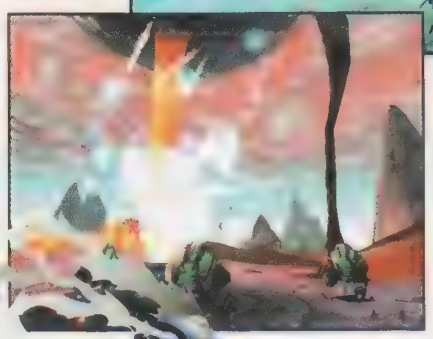


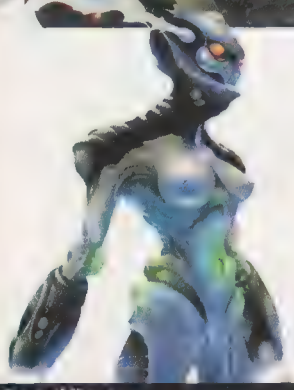
Der sker godt nok nogle mystiske ting. Måske kommer Mr. Bean på besøg?

Som det nok kan ses er Sacrifice et spil med sit helt eget grafiske udtryk.

Bakkerne i baggrunden er rent faktisk aktivt spilområde. Det skal prøves.







Når først man får fat i den store magi, så gælder det om at holde sig på afstand.

Sacrifice

Sacrifice, fra Shiny Entertainment, har vi ventet længe på. Første gang vi så spillet, var ved en visning af Messiah i december 1999. Men heldigvis havde Shiny denne gang valgt at vente med at vise deres spil, indtil de rent faktisk havde et spil at vise. Derfor står vi allerede med Sacrifice nu, kun et lille år efter Messiah kom på gaden.

Historien bag spillet er også lidt mere interessant end gennemsnittet. Verdenen Sacrifice foregår i, blev i tidernes morgen skabt af et væsen, der lagde en smule af sin livskraft ind i alt: træer, væsener, jorden. Efter et frygteligt angreb fra de onde kræfter, blev skaberen forvist fra sin verden, og så begyndte det at gå galt. Mystiske væsener og monstre, voksede pludselig op fra jorden og kaos herskede. Men her kom der så fire guder til verdenen. Alle opsat på at styre den efter deres behag, ingen har vundet herredømmet endnu, og her kommer du så ind i billedet.

Vælg gud-simulator

Spillet er et realtime strategispil, men ikke helt som vi kender dem. Du starter spillet med en troldmand og et alter. Alteret er den absolut vigtigste bygning i spillet, og så længe du har det er du nærmest udødelig. Du kan i hvert fald altid regenerere dig selv, hvis du dør. Enheder skaber du af sjæle. Så det eneste du skal bekymre dig om, er mana og sjæle. Mana får du fra en af spillets mange uudtømmelige mana-kilder, hvor sjælene er lidt mere besværlige.

Hvis du dræber en fjende skal du først konvertere hans sjæl. Derefter kan du bruge den til at lave en enhed, eller ofre den til din gud, for at få kraftigere magi. Og apropos guder, så kan du frit vælge mellem de fire tilgængelige. Jim, vores yndlingsregnorm, har i øvrigt fået rollen som jordgud. (De klassiske faldende Shiny-køer dukker op i det hylende morsomme Bowine intervention-spell).

Din troldmand ses i tredjepersons-perspektiv, og styres med keyboardet, mens valg af enheder, spells og angreb styres med musen. Det kræver lige lidt tilvænning, men så har man også imponerende styr over begivenhederne – og det bliver der brug for.

Styr over grafikken

Grafikken i Sacrifice er et kapitel for sig selv. Når man senere i spillet får fingrene i de store skyts, bliver kampene ligeså flotte som de bliver hektiske, og så gælder det om at holde tungen lige i munden. Heldigvis kører grafikken på samme motor som Messiah, og dens evner til at skalere grafikken efter maskinens ydelse er fantastisk. Man kan selv sætte det ønskede antal billeder i sekundet, og så bliver grafikken skaleret derefter. Så spillet er spilbart på små maskiner, og hæsblæsende flot på kraftigt maskineri.

Sacrifice er noget så sjældent som et originalt realtime strategispil, og er mildest talt vellykket. Så hvis blandingen af strategi og magi tiltaler dig, vil Sacrifice med garanti også gøre det.

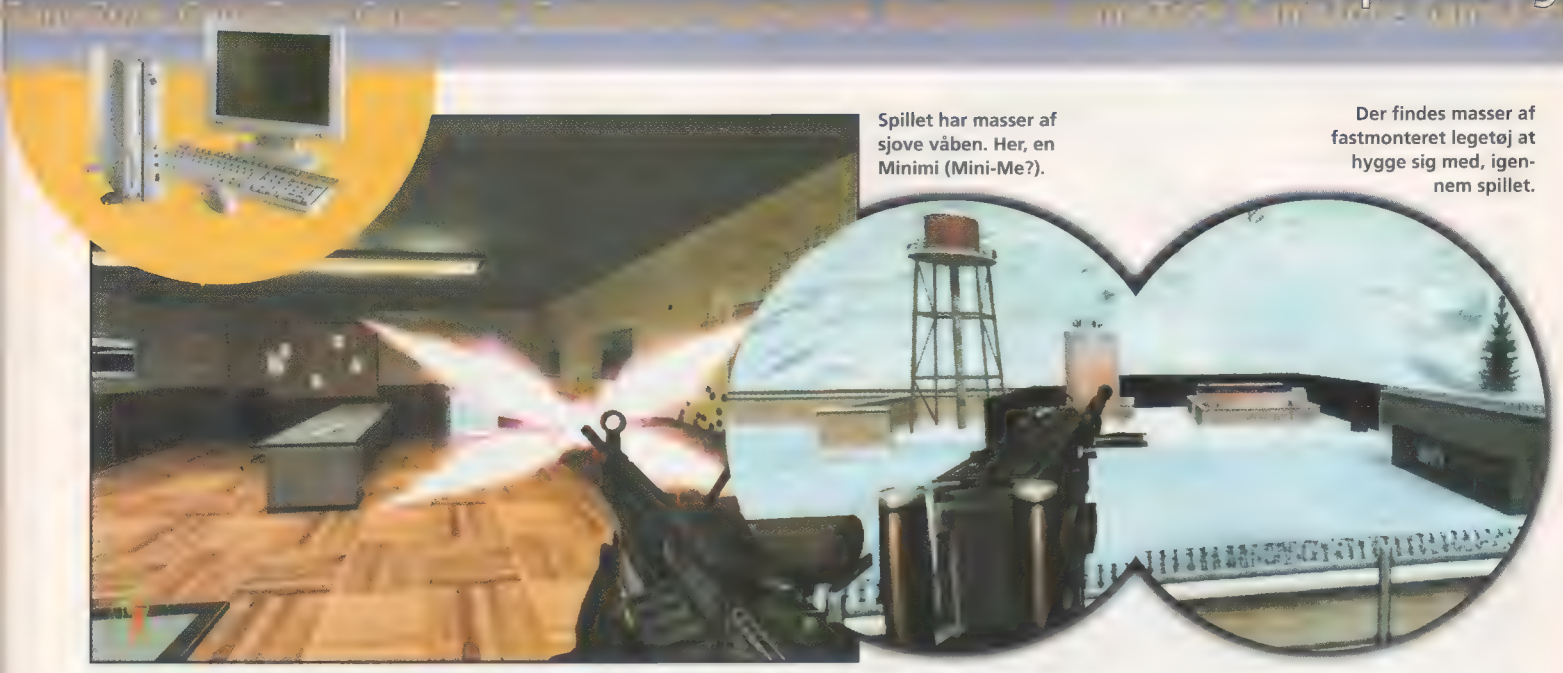
Shiny har efterhånden fået udgivet en stribe imponerende og nyskabende spil. Vi kan kun glæde os til deres næste udspil.

Anders Lauge Madsen

Enhederne er ekstremt flotte, og takket være spillets grafikmotor, kører det altid godt.

Sacrifice

Genre:Strategi
Systemkrav: P2-300, 64MB ram, 3D-kort.
Anbefalet: P2-450, 128MB ram.
Udgivet af: Shiny/Interplay.
Distributør: Vision Park, tlf: 4814 6969
Vurdering: Et spændende og godt koncept, der tilfører genren noget nyt – og flottere kan det dårligt blive.



Spillet har masser af sjove våben. Her, en Minimi (Mini-Me?).

Der findes masser af fastmonteret legetøj at hygge sig med, igennem spillet.

Project I.G.I

Project I.G.I er et ambitiøst spil fra norske Innerloop. De startede deres karriere med det fremragende Joint Strike Fighter, og har fået den fremragende ide at overføre den grafiske motor derfra, til et 3D-action spil.

Spillet er inspireret af spil som Goldeneye og Delta Force. Men sammenligningen er næsten tarvelig, da IGI byder på områder der er mere end 20 kvadratkilometer store. Heldigvis har spillet et fremragende radarsystem, så man sjældent farer vild.

Historien bag spillet handler endnu en gang om væmmelige terrorister, der har fået fingrene i deres eget atommissil. Du spiller Jones, der sammen med radioassistenten Anya, har fået ansvaret for at redde verden. Historien er lige til at gå hen over, men Innerloop har fået en række interessante missioner ud af det. Enkelte missioner er lige-på-angreb, hvor andre kræver mere diskretion. I min personlige yndlingsmission, får man muligheden for at dække et eliteholds indtrængen i en fjendtlig lejr med snigskytteriffel. Missionerne er dejligt varierede, men desværre er der kun 14 af dem.

Dumme soldater

Spillets absolut største problem er den kunstige intelligens, fjenderne har simpelthen ikke mange brikker at rykke rundt med. Hvis der kommer en tomandspatrulje og du skyder den ene, vil den anden fortsætte sin patrulje uden så meget som at blinke. Uanset hvor mange lig de vader henover vil de simpelthen ikke reagere. Jeg oplevede sågar den allersidste superskurk stille sig op foran mig og lod mig blæse knoppen af hende. Det er lidt kedeligt, da bedre AI havde løftet spillet op i en helt anden klasse.

Banedesignet er ret lækkert og varierende, og banedesignerne har formået at udnytte de store arealer flot, så man kommer lidt omkring. Grafikken er ikke det mest detaljerede vi har set, men fungerer fint. Dødsanimationerne er udførlige, men hovedpersonens animationer ser fuldstændigt åndsvage ud – især når man kravler op og ned af stiger. Det er ren Lambada.

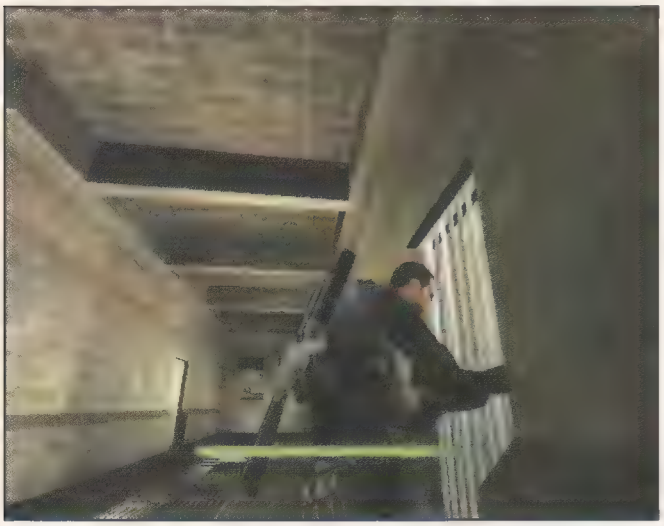
Skønhedspletter

En anden "fejl" i spillet er manglen på en gemmefunktion. Jeg er ikke stor tilhænger af, at quicksave hver andet sekund, men når banerne er så store og udfordrende som her, havde en mulighed for bare at gemme halvvejs, været rar. Især fordi våbnene leverer realistisk skade, så en fladpandet soldat med en ærtebøsse kan hurtigt afslutte din mission.

Som det står, er Project I.G.I et sjovt og udfordrende spil, der desværre er plaget af en del fejl. Kan man se igennem dem, kan spillet til gengæld byde på landskaber der er endnu større end i Delta Force, og ikke mindst masser af varieret underholdning.

Med nu både Project I.G.I. og Delta Force Land Warrior er færdige virker det som om, at det åbenbart er sværere at lave god AI, når våbnene bliver realistiske. Kom nu, gutter. Vi ved I kan, og i ved, vi vil have det.

Anders Lauge Madsen



Jones hacker sig ind i en fængselscelle... vent... hvorfor f------ gør han det?

Kampområderne er til tider enorme, så man får rigeligt brug for sniperriflen.

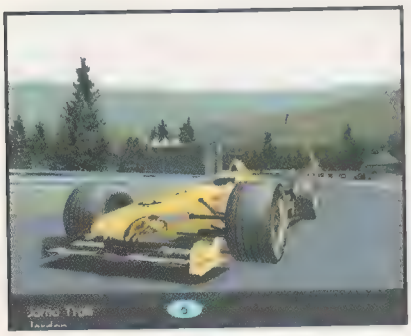
Project I.G.I

Genre: 3D-Action
Systemkrav: PII-300, 64MB ram, 3D-kort.
Anbefalet: Athlon eller Pentium III, 128MB ram.
Udgivet af: Innerloop/Eidos, http://www.project-i-g-i.com.
Distributør: Vision Park, tlf: 4814 6969
Vurdering: Project I.G.I leverer masser af herlig underholdning, men har også sine fejl. Snipergeværet er til gengæld hele prisen værd.

Bådhavnen i Monica er flottere end nogensinde. Hvem der havde sådan en lille lystbåd.

Alle detaljer fra den nye sæson er med. Om så det er sponsorer eller baneændringer.

F1 Championship Season 2000



Baggrundene er utroligt flotte, og virker ikke så flade som de plejer.

F1 Championship Season 2000

Genre: Racing
Systemkrav: PII-266MHz, 64MB, 3D-accelerator m/ 8MB ram.
Anbefalet: PII-400, 128MB
Udgivet af: EA Sports, www.easports.com
Distributør: Electronic Arts, tlf.: 4583 5550
Vurdering: Et på alle måder fremragende og godt formel 1-spil, og er man til arcade-afdelingen, er det definitivt det bedste valg.

Da EA Sports lancerede deres F1-simulator sidste år, kunne man næsten allerede mærke tendensen; endnu en dræberserie fra EA. Det startede godt, om end første spil godt kunne have brugt lidt afpudsning, og generelt mere tid. Det har de så fået denne gang, og resultatet er skam også derefter. Så Geoff Crammond skal til at se sig over skulderen.

Spillet er i sin opbygning meget lig sidste års version, men der gemmer sig en flot række nyheder under lakken. For det første har spillet fået en tutorial. Ideen er god og fremragende udført. Desværre har man bare ladet den foregå i en unik tosæders bil, der er sværere at køre end nogen af spillets andre køretøjer. Det er ikke just brugervenligt, men har man først lært at køre denne bil skulle man til gengæld også have styr over det.

Dyt, dyt – masser af nyt

Den første forskel man bemærker, er at spillet denne gang kører rigtigt flot. Spillet er simpelthen langt bedre optimeret, hvilket også var kraftigt tiltrængt. Så nu kan man faktisk få en fornuftig ydelse ud af mindre maskiner, modsat sidste version hvor 400MHz absolut var mindstekravet for en god oplevelse. AI'en har også fået en kraftig overhaling, og denne gang kan man blandt andet styre deres aggresionsniveau. Har du aggresivt kørende kammerater – så prøv lige at udsætte dem for et spil på højeste niveau, så skal de smage deres egen medicin.

Observante læsere vil måske kunne huske vores beskrivelse af pit-crew'et, da vi så udviklingen af sidste spil. De blev så hevet ud i sidste øjeblik, men denne gang er de med. Det bliver hurtigt et langt besøg, hvis du ikke bestiller den rigtige service, men det er en lækker, og lækkert udført, detalje.

Lyden har fået en overhaling, og hvor jeg egentlig ikke havde noget at brokke mig over tidligere, må jeg alligevel konkludere at resultatet er noget af det bedste motorsportslyd, jeg hidtil har oplevet.

Grafikken er rigtigt pæn, og har ikke længere det sterile look, der prægede forgængeren. Især pit-sekvenserne imponerer, på grund af den flotte motion-capturing. Man sider virkelig og holder øje med uret og nærmest råber efter dem.

Længe leve kongen?

Netværksdelen er strammet gevaldigt op, men tillader desværre stadig ikke mere end otte spillere samtidigt. Før eller senere må vi da opleve et F1-spil, der har en velfungerende 21-mands multiplayerfunktion. Vi håber i hvert fald stadig.

Skal man sammenligne spillet med noget, kan det kun blive GP3 – og så er det svært at finde en definitiv vinder. GP3 vil nok stadig være mit valg, hvis jeg skal køre seriøst. Men det er ikke meget, der skiller de to ad – og er man mere til arcadepræget ræs, er det definitivt EA Sports, der vinder førstepræmien.

Vi råbte og skreg efter afpudsning sidste gang vi anmeldte serien. Det har vi nu fået, og spillet står nu som et lækkert produkt der ikke har mange dårlige sider.

Anders Lauge Madsen

EDB BOG-UDSALG

Spar op til 80%

Word, Excel og Access 97 - trin for trin
Før kr. 204. Nu alle tre bøger for:

Kr. 75,-

Antal	Varenr.	Titel
____	FGTB-1	3 trin for trin-bøger

Antal	Varenr.	Titel	Før	Nu
		INTERNET OG KOMMUNIKATION		
____	FG004-5	Hurtigt i gang med Internet Explorer 4	48	25
____	FG033-9	WWW: Flash 3 - illustreret håndbog	249	89
____	FG108-4	Kørekort til Internet Explorer 4	99	25
____	FG109-2	Kørekort til Netscape Communicator 4	99	25
____	FG512-8	FrontPage 98 - På et øjeblik	149	50
____	FG514-4	Internet Explorer 4 - På et øjeblik	149	50
____	FG518-7	Avancerede WebTricks	249	125
____	FG003-7	Outlook 97/98 - Illustreret håndbog	249	100
____	FG005-3	Hurtigt i gang med Outlook Express	48	25
____	FG016-9	Hurtigt i gang med Outlook 98	48	25
____	FG117-3	Kørekort til Intgr. infobeh. og -formid.	99	25
____	FG502-0	Outlook 97 - Step by step DK	249	75
____	FG517-9	Outlook 98 - På et øjeblik	149	50
		STYRESYSTEMER		
____	FG018-5	Windows 98 - Trin for trin	98	50
____	FG025-8	Netværk til Windows 95	199	89
____	FG026-6	Netværk til Windows 98	249	89
____	FG042-8	Red Hat Linux i Virksomheden	249	89
____	FG101-7	Kørekort til Windows 95	99	25
____	FG114-9	Kørekort til Windows 98	99	25
____	FG39-0	Avanceret Windows 95 - Illustreret håndbog	298	60
____	FG506-3	Windows 98 - Step by step DK	299	75
____	FG516-0	Windows 98 - På et øjeblik	149	50
		TEKSTBEHANDLING		
____	FG000-2	Word 97 - illustreret håndbog	299	100
____	FG011-8	Word 97 - Trin for trin	68	50
____	FG079-7	Videre med Word 2000	48	25
____	FG102-5	Kørekort til Word 97	99	25
____	FG110-6	Kørekort til Word Pro 97	99	25
____	FG118-1	Kørekort til Udvidet Word 97	99	25
____	FG29-3	Word 7 til Windows 95 - Illustreret håndbog	248	60
____	FG500-4	Word 97 - Step by step DK	249	75
		REGNEARK		
	FG001-0	Excel 97 - Illustreret håndbog	299	100
____	FG012-6	Excel 97 - Trin for trin	68	50
____	FG103-3	Kørekort til Excel 97	99	25
____	FG111-4	Kørekort til Lotus 1-2-3 97	99	25
____	FG120-3	Kørekort til Udvidet Excel 97	99	25
____	FG31-5	Excel 7 til Windows 95 - Illustreret håndbog	248	60
____	FG501-2	Excel 97 - Step by step DK	249	75

Antal	Varenr.	Titel	Før	Nu
		DATABASER		
____	FG013-4	Access 97 - Trin for trin	68	50
____	FG104-1	Kørekort til Access 97	99	25
____	FG112-2	Kørekort til Approach 97	99	25
____	FG121-1	Kørekort til Udvidet Access 97	99	25
____	FG515-2	Access 97 - På et øjeblik	149	50
		PRÆSENTATION OG DTP		
____	FG009-6	Publisher 97 - Illustreret håndbog	249	100
____	FG017-7	Hurtigt i gang med Publisher 98	48	25
____	FG115-7	Kørekort til Publisher 98	99	25
____	FG106-8	Kørekort til PowerPoint 97	99	25
____	FG113-0	Kørekort til Freelance Graphics 97	99	25
____	FG503-9	PowerPoint 97 - Step by step DK	249	75
		ANDET		
____	FG020-7	Kvinder online	249	89
____	FG116-5	Kørekort til Concorde C5 Light	99	25
____	FG123-8	Sådan består du Pc-Kørekort & PC Brugerudd.	149	50
____	FG40-4	Office 95 - samarbejde ml. programmerne	148	60
____	FG43-9	PaintShop Pro 4.1 - Illustreret håndbog	148	25
____	FG505-5	Office 97 - Step by step 5-i-1 DK	299	75
____	FG513-6	Office 97 - På et øjeblik	149	50
____	FG519-5	Works Suite 99 - På et øjeblik	199	50

10 stk. ass. hæfter (2. sort.*) i en æske
Før kr. 480 Nu:

Kr. 149,-

* Hæfterne har været i butikkerne før og har herfor muligvis bøjet hjørner, prismærkat mv.

Antal	Varenr.	Titel
____	FG990-5	10 hæfter

Køb bøgerne hos din boghandler, via www.globe.dk eller denne side til fax 70151410

(Firma)navn _____

Att. _____

Adresse _____

Postnr. og by _____

Telefon _____

e-mail _____

Tilbudene gælder sa længe lager haves. Der tages forbehold for fejl og prisændringer.

Com 2/01

Forlaget Globe
– kortere vej til IT-viden

www.globe.dk
- vi har omkring 5000 edb-titler på vores hjemmeside

NY ADRESSE: Forlaget Globe, Skodsborgvej 305, 2850 Nærum
Tel. 70 15 14 00 • Fax 70 15 14 10 • E-mail: salg@globe.dk

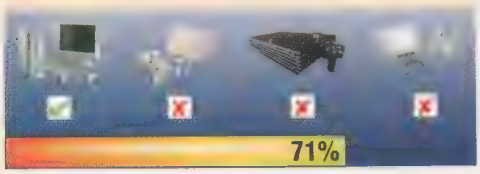
Blair Witch 2:

Der sker mystiske ting, når Lazarus er på spil. Men vi vil ikke røbe for meget her.

Spillet kan indimellem virke en smule dyster. Men rigtig uhyggelig bliver det aldrig.

Blair Witch II

Genre: Action/Adventure
Systemkrav: PII-233MHz, 32MB ram, 3D-grafikkort og 850MB harddisk
Anbefalet: PIII, 64MB ram
Udgivet af: Human Head Studios, www.humanhead.com
Distribution: K.E. Media, tlf. 8944 2233, www.kemedia.dk
Vurdering: Spillet har flot grafik og god lyd, men gameplay er halvkedeligt. Ærligt talt lidt skuffende.



Der er ikke så meget at sige: Enten kan man lide Blair Witch – eller også kan man ikke. Spillet er bygget over den ungdommelige gyserfilm af samme navn. I Blair Witch spil-trilogien er vi nu nået til 2´eren. Året er 1886. Du starter med at vågne op i en høstak nær Burkittsville, iført en nordstatsuniform fra Den Amerikanske Borgerkrig og med total hukommelsestab. En lille pige ved navn Robin Weaver finder dig og fører dig hen til hendes gamle bedstemor, der giver dig navnet Lazarus. Robin bliver på mystisk vis væk, og det er din opgave at finde hende. Nu begynder en række underlige ting at tage form. Du begynder at få flashbilleder fra dit tidligere liv – og spøgelser og åndelige kald begynder at dukke op. Men det bliver aldrig nogensinde rigtig uhyggeligt. Der skal mere til for at skabe et egentlig hardcore gys.

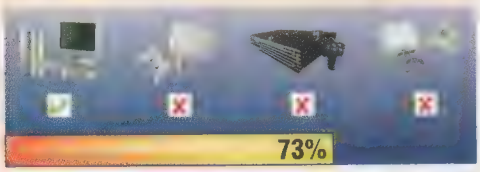
Gyselig form for død

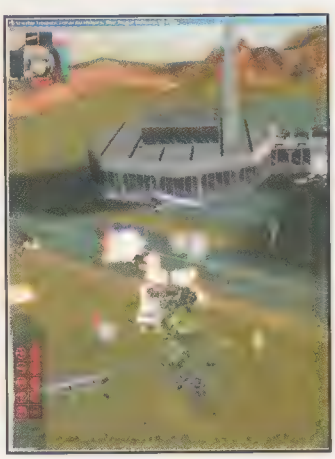
Spillet foregår i flot 3D og styres fra et lidt forvirrende tredjepersonsperspektiv. Du styrer Lazarus og kæmper med pistol, sværd, et kors og andre former for våben. Men det skal siges, at man dør alt for let – og det er jo aldrig sjovt, når man er inkarneret spillenørd. Så konklusionen er, at dette spil ikke lever op til mine forventninger. I øvrigt er efterfølgeren til BW2 allerede på gaden, og hedder Blair Witch 3: The Elly Kedward Tale. Men det er jo en helt anden historie, og forhåbentligt et andet spil.

Martin Denker

Starship troopers

Genre: Strategi
Systemkrav: PII-233MHz, 64MB, 3D-accelerator.
Vi anbefaler: PII-400MHz, 128MB.
Udgiver: Blue Tongue/MicroProse
Distribution: Hasbro, tlf: 4327 0119
Vurdering: Et RTS der underholder hvis man holder af genren. Der er dog ikke mange nyskabelser og historien er ikke særligt ophidsende.





Så er kakkerlakkerne på indtog.

Lad mig starte med en lille tilståelse. Jeg fik aldrig set filmen Starship Troopers og det kan godt påvirke min bedømmelse af dette spil. Jeg vil dog påstå, at hvis et spil er rigtig godt så kan det også nydes af folk, der ikke har et forhåndskendskab til spillets univers/mytologi.

Spillet er et traditionelt RTS hvor fjenden, som forventet, er gigantiske insekter. Man er leder af en deling soldater, der skal udrydde disse insekter på forskellige steder af forskellige årsager. Før de fleste missioner har man mulighed for at udruste sine soldater med forskellige former for udstyr og våben. Man skal naturligvis vælge udstyr, der passer netop til den mission, derfor må man ofte spille missionen igennem en gang for at se, hvad den byder på af forhindringer og så starte forfra med det rigtige udstyr.

På den igen, og igen

Flere af missionerne er opdelt i flere dele. Det vil sige at man forsætter uden at kunne få erstattet de folk, der døde i den forrige mission. På den måde kan man ikke tillade sig at ødsle sine folk bort. De folk, der klarer missionerne optjener nogle opgraderingspoint som man så kan bruge til at gøre troppen bedre. Det fungerer, men er ikke særlig genialt. RTS spil er (i mine øjne) næsten altid underholdende og det er dette spil da også. Historien siger mig dog ikke så meget og fungerer højest sandsynligt bedst hvis man kender filmen ret godt. Som spilleoplevelse fungerer spillet, men det byder ikke på meget nyt og giver ikke den erfarne spiller de store overraskelser. Kontrollen er ok, men langt fra optimal.

Dette er et spil for fans. Alle andre kunne nok finde noget bedre at bruge deres hårdtjente penge på.

Jesper Koplev

Marinesoldaterne I spillet består af 99% rustning.

Starship Troopers: Terran Ascendancy

Der er ingen tvivl om, at det er London, der kæmpes over.

Antallet af fly i luften er meget imponerende.

De mange fly har tydeligvis ikke påvirket detaljegradden voldsomt.

Battle of Britain

Battle of Britain (BoB) handler om det historiske slag i 1940, mellem Luftwaffe og RAF. Vi er indbudt til at deltage i kampen om herredømmet over Sydengland, måske det allermest afgørende enkeltslag under Anden Verdenskrig. Hvis England havde tabt, ville vi danskere være to-sprogede i Det Stortyske Rige nu.

Rowan Software Ltd. er gamle i branchen, dannet i '87, og er mest kendt for Flying Corps fra 97 og MIG-Alley fra 99.

Begge fremragende spil og heldigvis har Rowan holdt fanen højt, og præsenterer her, hvad de selv kalder "..de største luftslag, set i en flysim nogensinde". Man må næsten give dem ret, når man ser en eskadrille Stukas sammen med en Geschwader HE-111sejle ind i luftrummet, og man selv ligger i spidsen for 6 Hurricanes.

Nice shooting, old chap

Men forfra: Installationen er problemfri, og åbningsskærmen viser klart mulighederne – og de er mange. Man kan spille 28 færdigpakkede "udflugter" eller gå til Campaign-menuen, hvor man kan vælge at deltage som Commander, eller flyve selv.

Hvis man vælger at flyve, venter der noget af en oplevelse, men først bør man konfigurere spillet så præcist som muligt til sin maskine. Spillet byder på en høj grafisk standard, så det kan betale sig at ofre nogle detaljer man alligevel ikke ser kampens hede, til fordel for en højere framerate. Så er der nemlig noget at tage af, når der pludselig er mange fly i luften på en gang.

Det tog derfor lidt tid at komme i gang, men det var ventetiden værd, da jeg pludselig så at jeg fløj i spidsen for seks Hurricanes, der duvende let op og ned, og afpassende fart og kurs efter mit fly. Foran dukkede så to store formationer tyske fly op – nydeligt. Men da jeg så heroisk kastede min gruppe ind i den ulige kamp, kom der gang i den. En pragtfuld luftkamp, hvor alting sker hurtigt, og brølene af toptunede RollsRoyce- og BMW-motorer fylder luften. Under en kamp mod en Stuka, ramte mine sidste skud hans motor. Kølerhjelmen røg af og den fløjtede så tæt over mit fly, at jeg dukkede hovedet.

Ingen tvivl her, det er nok det flotteste luftkamp, WWII-style, jeg nogen sinde har set – endsige deltaget i.

Overblik

BoB har mere at byde på end den fine flyvning. Man kan som nævnt tage rollen som Commander, og i stedet uddele ordrer om hvor og hvordan, der skal sættes ind mod Tysken, – eller Engländeren, hvis du vælger den forkerte side. Der findes sågar både en tysk og en engelsk tutorial til kampagnen.

Denne del af spillet tager nærmest karakter af strategispil og til hjælp for dette har man fem Tool-bars, hver med adskillige ikoner til styring af kort, forsyningslister, kommunikation og tidsplaner osv.

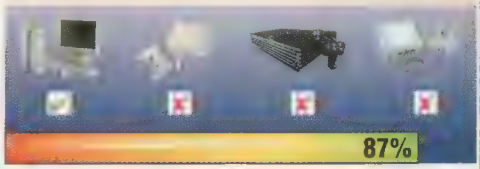
Hvis man ikke udpræget er til stategispil, byder Campaign-skærmen stadig på god ajourføring med slagets gang , og med plotternes løbende meddelelser, gode og dårlige, og lydsiden i øvrigt, skabes der en spænding, som var man selv i operationsrummet.

Jeg er hverken stødt på bugs af betydning, ej heller større stilbrud. Sammenfattende må man sige, at Rowan har gjort det, de satte sig for at gøre. Nemlig at skabe et tidsbillede af en ret afgrænset periode i vores historie, og i processen levere en meget flyvedygtig simulator.

Erling Madsen.

Battle of Britain

Genre: Flysimulator
Systemkrav: PII-233MHz, 32MB ram, 3D-kort 8MB ram.
Anbefalet: PII-400MHz, 64Mb ram.
Udvikler: Rowans Software Ltd./ Empire Interactive, www.empireinteractive.com
Distributør: Vision Park, tlf: 4814 6969
Vurdering: En lækker flysimulator, der virkeligt fanger det at være del af en større luftkamp.



Gunman Chronicles

HL-motoren fungerer fremragende, men viser efterhånden sin alder.

Gunman Chronicles

Genre: 3D-Shooter
Systemkrav: P233, 32MB ram
Anbefalet: P2-400, 128MB ram, 3D-accelerator
Udgivet af: Planet Rewolf/Havas/Sierra
Distributør: IQ Media, tlf.: 7023 7323
Vurdering: Navnet står ofte nævnt sammen med Half-Life, men husk lige: Dette er ikke Half-Life.

79%

0 50 100

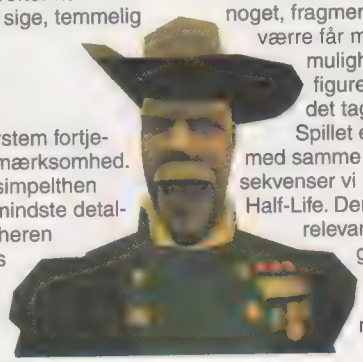
Gunman Chronicles (GC) startede sit liv som et Half-Life TC, altså et komplet nyt spil designet over den eksisterende motor. At vi nu får projektet at se som en fuld spiludgivelse, er en interessant udvikling som nok skal inspirere. Holdet bag spillet er derfor et ungt team, der har designet spillet fra hver deres sted i verden – og det er nok også spillets største problem.

Gunmen er i dette spil en flok gutter i sydstatsuniformer, der opretholder lov og orden i galaksen – lidt ligesom Star Trek. Det handler om en general, der for år tilbage blev efterladt på kampmarken. Der starter det i hvert fald, og derefter kommer historien, skal vi sige, temmelig langt omkring.

Et af den onde generals kæledyr har set sig sur på dig.

For mange kokke

Spillets våbensystem fortjener også lidt opmærksomhed. Alle våben kan simpelthen konfigureres til mindste detalje. Rocket launcheren kan eksempelvis være varmesøgende, flyve ligeud, detonere ved målet, når det rammer noget, fragmentere osv. Desværre får man sjældent mulighed for at konfigurere i stilhed, og det tager tid.



Spillet er smækfyldt med samme type scriptede sekvenser vi kender fra Half-Life. Der var de bare relevante for handlingen, og det mangler GC. Her virker de nærmere som en opvisning, og efterhånden som spillet skrider frem, bliver det mere vane end overraskelse. Man forventer simpelthen, at der sker noget sindssygt hele tiden.

Grafikken fra Half-Life-motoren kan efterhånden ikke imponere længere, og lyden er heller ikke det bedste man har hørt. Men det er bestemt god underholdning, man skal bare heller ikke forvente mere.

Anders Lauge Madsen

Gravis Eliminator GamePad Pro

Som konsolejer kan man hurtigt savne et godt gamepad til sin pc.. Arcade- og skydespil får alt andet lige en ekstra dimension, når styringen er afpasset til bevægelserne og udfordringerne på skærmen.

Et godt bud

Gravis Eliminator GamePad Pro er et fortræffeligt bud på en gamepad til pc. Knapperne er i hovedtræk de samme som på en controller til PlayStation, så styringen og spiloplevelsen kan – i hvert fald hvad styringen angår – blive den samme.

Konstruktionen er buttet og solid. Grebet passer bedst til store hænder, men controlleren hviler alt i alt godt i hænderne, og der opleves kun begrænsede spændinger efter den første aften med den i hånden.

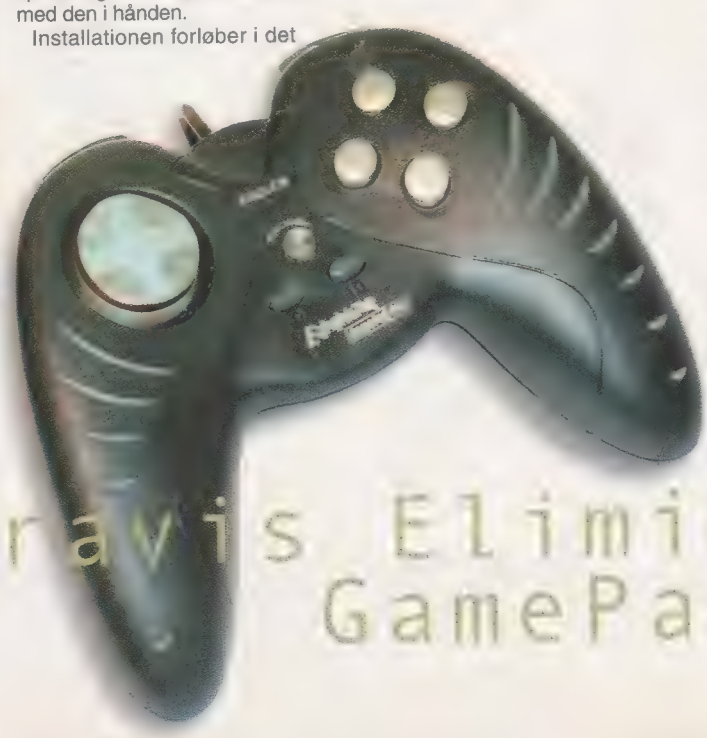
Installationen forløber i det store og hele smertefrit. USB-versionen af controlleren virker som udgangspunkt kun under Windows 98 og opefter, mens den medfølgende software til finindstilling i forhold det enkelte spil ikke virker under Windows 2000. I skrivende stund kan man dog finde en Windows 2000-driver på Gravis' hjemmeside.

Gravis Eliminator Gamepad Pro

Systemkrav: Windows 95/98.
Producent: Gravis, www.gravis.com
Distributør: Vision Park, tlf: 4814 6969.
Vejl. pris: 299,- kr.
Vurdering: Et fremragende gamepad, uden de store tekniske dikkedarer men med en bundsolid konstruktion, der nok skal holde nogle år fremover.

85%

0 50 100



Findindstilling

Under Windows 98 har man adskillige muligheder for at finjustere styringen til det enkelte spil. Man kan således lægge en hel række af tastekombinationer fra controlleren ind på en knap og gemme den samlede opsætning til sine yndlingsspil. Desuden kan man lægge kommandoer fra både tastatur og mus ind på controllerens knapper.

Som helhed giver Eliminator GamePad Pro en god spilleoplevelse, og såvel driver som øvrigt software fungerer stabilt. Jeg ser derfor frem til, at der snart kommer en Windows 2000-udgave af programmet til finindstilling.

Carsten Skov Teisen

Star Trek Deep Space Nine: The Fallen

Star Trek-serien har desværre aldrig fået det helt store fodfæste i Danmark. Ikke at det har forhindret det tæppebombardement af middelmådige ST-spil, der har ramt os i de senere år. Men med Elite Force, syntes forbandelsen at være blevet ophævet. Man har da lov at håbe.

The Fallen er baseret på Unreal-motoren, og på det grafiske grafiske område er der da heller ikke meget at brokke sig over, og det er der faktisk generelt ikke. De bliver bare heller aldrig supergodt.

Spillet er et tredjepersons action/adventure-spil, der hovedsageligt lægger sin vægt på action. Banerne er store og flotte, som man efterhånden forventer fra unreal-motoren, og de puzzles der er, er flot integreret i historien. Stemmerne til hovedpersonerne, er indtalt af skuespillerne fra serien og generelt fungerer lydbilledet fremragende.

Lidt af hvert

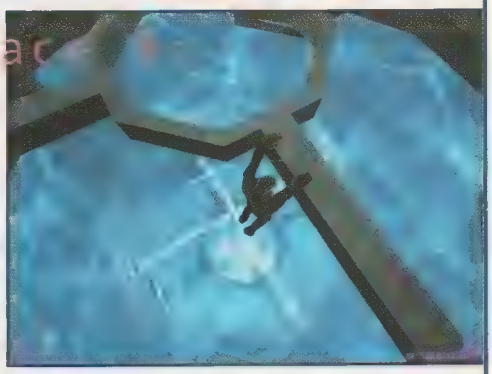
Når spillet starter, kan du vælge at spille enten Sisko, Kira eller Worf, og således spille historien igennem fra tre forskellige vinkler.

Spillets største problem er nok sværhedsgradden. Banerne går fra utroligt lette og til ekstremt frustrerende, men desværre ikke i den rækkefølge. På enkelte baner er der simpelthen bare ikke nok energi, i forhold til at fjenderne kan transportere ind på banen og skyde dig en gang inden du kan nå at reagere.

Styringen er silkeblød, og kameraføringen er imponerende god. Desværre er der bare kommet så mange gode tredjepersonsspil på det seneste, og det er svært at anbefale spillet frem for Alice, F.A.K.K.2 og Rune.

Star Trek-fans vil uden tvivl elske dette spil. Ellers findes der alternativer i genren.

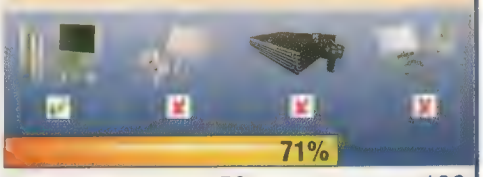
Anders Lauge Madsen



Det er altid på sådan nogle tidspunkter at ens næse begynder at klø

The Fallen

Genre: Action/Adventure
Systemkrav: P233Mhz, 64MB ram
Anbefalet: P2-300MHz, 128MB
Udgivet af: The Collective/Infinite Loop
Distributør: IQ Media, tlf: 7023 7323
Vurdering: Et på alle måder fint spil. Det står bare ikke rigtigt frem i mængden.



"Nej altså! Min dyt har fået en bule."

Dirt Track Racing

Dirt Track Racing er Take 2 Interactive's bud på et beskidt racerspil. Ratbag Games står for udviklingen af spillet, og de gør et pænt stykke arbejde – og så heller ikke mere. Ideen med spillet er (ud over at vinde), at man skal have mulighed for at køre råt på støvede baner, ligesom de gør i USA.

Hov er du også rund?

Banerne er utroligt lidt afvekslende. Det er som regel bare en ring, som kun afviger fra den anden i længden. Det bliver hurtigt trivielt at sidde og hakke på venstre piletast, og man længes efter nogle mere afvekslende baner, som i andre racerspil.

Der er to valgmuligheder i spillet: Career- og Quick-mode. Career-mode fungerer faktisk udmærket. Man starter med et mindre beløb, og man kan så købe nyt udstyr og arbejde sig opad, jo mere man vinder. Desuden er der mulighed for at blive sponsoreret. Desværre bliver spillet hurtigt kedeligt. Sværhedsgraden kan justeres efter behov, og spillet kan således blive meget udfordrende.

Grafikken i spillet er ikke noget at råbe hurra for. Banernes gengivelse er på det jævne, men bilerne virker lidt for firkantede. Detaljer som hjulspor og hvirvlende støv er der desuden sparet lidt på. Dette gør det dog også let for mindre systemer at køre spillet. Motorlydene er ok, men ikke overvældende naturtro.

Jamen hva' så?

Ja, Dirt Track Racing er ikke det bedste bilspil i verden. Er man fan af genren, er det måske et godt valg, men det er ikke noget, som får undertegnede til at falde af stolen. Spillet bliver kedeligt i længden, men en kold vinterdag kan det da være sjovt at tage frem og spille lidt.

Dirt Track Racing

Genre: Racerspil.
Systemkrav: PII-233Mhz, 32MB ram.
Vi anbefaler: 3D-kort.
Understøtter: Netspil.
Udgivet af: Ratbag Games/Take 2 Interactive. www.ratbaggames.com
Distributør: K.E. Media, tlf. 8944 2233
Vurdering: Spillet er ikke overvældende godt, men i små doser byder det på udmærket underholdning.

Alene kører jeg mod solopgangen.

Escape From Monkey Island

Undervejs møder Guybrush flere gamle venner.

Escape from Monkey Island

Genre: Adventure
Systemkrav: P200, 32MB ram, 3D-kort.
Anbefalet: P2-266, 64MB
Udgivet af: LucasArts
Distributør: IQ Media, tlf: 7023 7323
Vurdering: Et herligt bevis på at adventure-genren absolut ikke er død – der kommer bare færre og bedre produkter.

Endelig kom fjerde kapitel i historien om amatørpiraten Guybrush Threepwoods eventyr. Efter at blive gift med Eliane i Secret of Monkey Island, drager de to elskende på bryllupsrejse. Men ved hjemkomsten er noget rygende galt. Elaine er pga. fraværet erklæret død, og en mystisk australsk ejendomspekulant er begyndt at opkøbe store områder. Noget er på færde, og som gamle fans nok har regnet ud, er LeChuck naturligvis indblandet.

Således er oplægget til Escape From Monkey Island, et spil der i denne inkarnation har skiftet til 3D, og er skabt uden nogle af folkene fra de originale spil. Det satte mine alarmklokker igang, men til min store glæde må jeg sige at opgaven er klaret flot. Rigtigt flot.

Tilsvining-olympiade

De gode gamle tilsvinings-sværdkampe, er erstattet af tilsviningsarmlægning, og generelt er humoren i behold og spillets ånd intakt.

Opgaverne i spillet er som vanligt til at regne ud, hvis man tænker lidt anderledes. Logikken er skæv, og man kommer ikke igennem spillet uden en god portion humor.

Har man spillet de tidligere spil i serien, ved man hvad man går ind til og vil ikke blive skuffet. Historien er ikke så gennemført og fantastisk som Grim Fandango, men der er stadig klasseforskel på, hvad der ellers er set i genren.

Spillet viser, at adventurespillene ikke er en død genre. Der kommer godt nok ikke så mange spil længere, men dem, der kommer er næsten uden undtagelse gode. En gang i mellem er det altså rart at spille sig igennem en god historie, uden nødvendigvis at skulle smadre alt, hvad der bevæger sig.

Anders Lauge Madsen

Enhver pirat med respekt for sig selv, køber kaffe i Starbucaneers.

Links 2001

Links 2001

Genre: Sport.
Systemkrav: PII-266, 64MB ram 4MB grafikkort.
Vi anbefaler: PIII-450, 128MB ram
Udgivet af: Microsoft.
Distributør: Microsoft Danmark, tlf: 4489 0190
Vurdering: Nye baner og spillere gør det værd at investere i et spil, der ikke byder på så meget nyt, men stadig vil dominere genren.

Pas på bunkerkanten. Ligger man for tæt på, ryger man nemmere tilbage i sandet.

Med fem nye baner og et par nyskabelser er Links 2001 ført fornemt videre af Microsoft, der har overtaget det klassiske golfspil fra Access.

Der er skruet en tand op for grafikken og dermed for præcisionen i spillet. Højere opløsning på skærmen og en skarpere afgrænsning af objekterne i spillet, giver spillet en ny dimension. Blandt andet er kanterne på bunkerne kommet med i spillet. Hvis du ligger helt tæt på kanten, er der en god chance for, at du ender tilbage i sandet. Og på Mesa Roja banens klippefyldte 18 huller, vil du hurtigt opleve realismens hårdhed, når du rammer en klippevæg. Et klart løft til spillet.

Lydsiden mangler desværre en del. En kommentator ville peppe turneringsdelen op, og det generer, at klapsalver og tilråb ikke er bedre koordineret med ens eget spil.

Større kontrol

Som noget nyt giver Links 2001 dig muligheden for at justere, hvor langt du kan skyde med de enkelte køller og jern. For computergolfere er det nok ligegyldigt, men for dem, der også ind i mellem spiller den ægte vare, er det faktisk en ret lækker detalje.

For første gang får Links-spillere nu muligheden for selv af at forsøge sig som banearkitekter. Den medfølgende Course Designer gør det muligt at lave din egen bane, eller måske endda lave en nøjagtig kopi af en dansk golfbane. Den er ret nem at bruge, så du er hurtigt i gang.

Når du køber spillet skal du i øvrigt være opmærksom på at det har en lille bug med musen. Det er ikke altid, dit tryk på musen registreres. Så hold øje med Microsofts hjemmeside, hvor der snart skulle komme en patch, der løser problemet.

Peter Møhring

Den klippefyldte Mesa Roja bane er en af fem nye baner.

Motocross Mania

"Se, hvad jeg kan!"

Ved første øjekast ligner og lyder Motocross Mania (MM) som et spil, der virkelig gerne vil være Motocross Madness fra Microsoft. Under overfladen gemmer sig dog et væsentligt anderledes spil. Hold på hat og briller for MM er virkelig hæsblæsende action i bedste drengerøvsstil.

Slap lige af...

Fra startskuddet lyder og til slut, er der fart over feltet. Styringen af crosseren er svær i starten, men man lærer hurtigt de små finesser. Især styringen set fra førerens synsvinkel er hæsblæsende og giver et godt indtryk af at være der selv. Spillet er udfordrende, og man må ikke lave mange fejl, hvis man skal vinde. Der er desuden alle de kendte spil-muligheder: Supercross, motocross, Baja og freestyle.

Ligesom gameplayet er grafikken meget hurtig. De forskellige baner er afvekslende, og omgivelserne er faktisk meget flotte. Der er desværre ikke så mange baner at vælge imellem fra starten. Animationen af køreren er ok, men i styrt er den problematisk, da arme og ben "slasker" lidt rundt, som om leddene sidder for løst på ham.

Vrum, vrum...

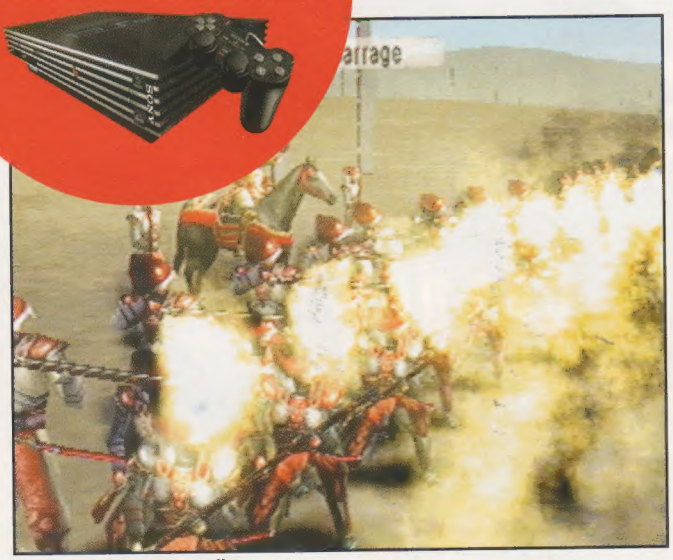
Alt efter hvilken crosser, man kører på, lyder motoren forskellig, og lyden fungerer generelt udmærket, dog uden at være specielt bemærkelsesværdig.

Blandt motocross spil er MM i den bedre ende. Har man lidt olie i årerne, er det lige sagen. Det går hurtigt, det er sjovt, det er udfordrende. Er man ikke til tohjulede objekter, skal man holde sig væk. Langtidsholdbart er det nok ikke, men det egner sig godt til en aften med vennerne.

David Lebech

Motorcross Mania

Genre: Racerspil.
Systemkrav: PII-266Mhz, 64MB ram, 500 MB harddisk, 3D-kort.
Vi anbefaler: 400Mhz, 3D-kort med 12MB ram.
Udgivet af: Deibus Studios/Take 2 Interactive. www.deibus.com
Distributør: K.E. Media, tlf. 8944 2233
Vurdering: Motocross Mania fungerer ok, men er nok ikke så langtidsholdbart.



Gotos musketerer angriber.

Kessen

I 1600-tallets Japan kæmper de store familier om magten i landet. De ender i en vest- og østfløj som hve risær forsøger at genforene Japan. I rollen som Ieyasu Tokugawa, den øverste leder af de østlige styrker, er det op til spilleren at udføre visionen.

Smukke kampe

Kessen foregår i to dele: Før kamp og under kamp. I førstnævnte har man mulighed for at udvælge sine styrker, bestikke fjenden, placere sine tropper og lægge den eksakte strategi for de enkelte hærenheder. Selve kampene foregår i realtime, men føles mere som et gammeldags turbaseret spil. Man kommanderer kun med hele hære ad gangen og da alt foregår i store områder, tager det sin tid at flytte 10.000 fodsoldater.

For det meste kigger man blot på sit oversigtskort, men det er muligt at zoome helt ind på de forskellige kampe og se de individuelle krigere. I starten er det ganske imponerende at se 100 ryttere styrte mod fjenden og slagte dem. Men selvom det er smukt, hopper man hurtigt over disse scener og fokuserer på selve strategien.

Historieundervisning

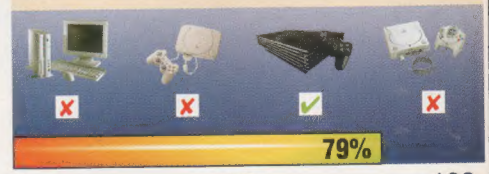
Mellem de store og lange kampe vises nogle sekvenser, der giver indblik i de forskellige kommandører og hvad der driver dem. Samspillet mellem officererne er faktisk utroligt spændende og der er gjort et stort arbejde ud af, at gøre det hele historisk korrekt. Desværre er stemmerne blevet dubbet på engelsk og de lever ikke op til resten af den fantastiske lydside.

Kessen river én med i den episke historie. Men som man kommer rigtigt ind i spillet, så er det slut. Der kommer så mulighed for at spille den modsatte side, men det er stadig tyndt. Man kan vel sige, at der ikke er så meget spil i Kessen. Alligevel skal det anbefales til alle, der er interesserede i historiske krige og strategi.

Rune J. Keller

Kessen

Genre: Strategi.
Format: PlayStation 2.
Antal spillere: 1.
Udgivet af: EA, www.ea.com
Distributør: EA, tlf: 4583 5550.
Vurdering: Flot genfortælling af de store japanske krige, men for lidt spil.



Jet Set Radio

Denne syrede DJ, pludrer lidt imellem missionerne og leverer fed musik.

Jet Set Radio

Genre: Arcade/Action
Antal spillere: 1
Udgivet af: Sega
Distributør: Y-E-S, tlf: 5912 1000
Vurdering: Originalt og hylende morsomt spil. Fed action til de kolde vinteraftener.

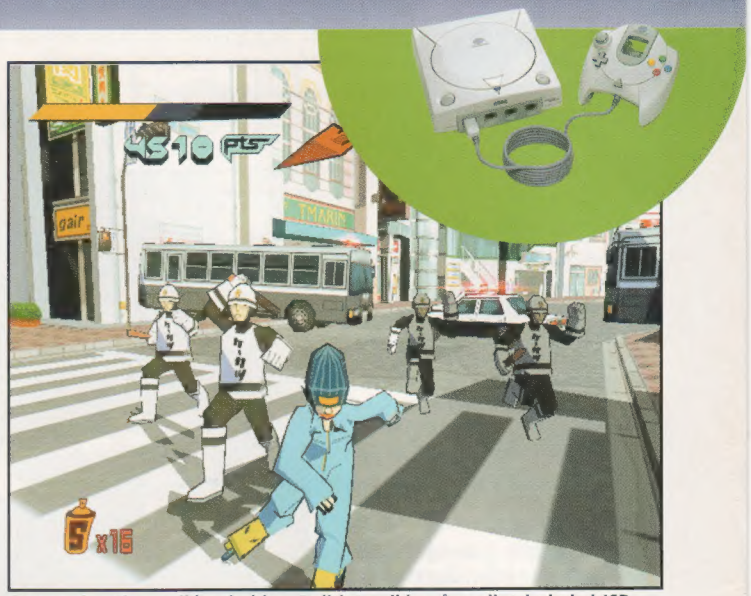
Et af de spil, der har fået amerikanerne op af stolene sidste år var Jet Set Radio. Spillet gælder simpelthen om at skate omkring i forskellige byområder i byen Tokyo-to, og overspraye de designerede mål med graffiti, alt imens man forsøger at undgå de lokale politifolk. Moralsk set er det måske heller ikke verdens bedste ide – men hold da kæft, hvor er det sjovt.

Styringen er ganske enkel. Du styrer omkring med det analoge stick, og udløser spraydåser og fart-boosts på rygknapperne. Derudover kan du hoppe, og det er stort set det. Det kan være lidt ømtåeligt i starten, da styringen er lige lovlig følsom. Men det får man hurtigt vænnet sig til og udfører fantstiske stunts, som Tony Hawk ville bryde grædende sammen over.

Ren tegnefilm

Spillets grafik er lavet med cell-shading-teknikken, og det giver spillet et lækkert tegnefilmsagtigt look. Det er meget vellykket, og giver også lidt afstand til de begivenheder der vises.

Har man nævnt grafikken, må man også nævne lyden, og den er i Jet Set Radio noget af det fedeste der længe er hørt. Tunge, fede beats, der både er lækre at høre på og understøtter spillet perfekt. Lydeffekterne fungerer fremragende, og især var jeg ved at græde af grin, da jeg hørte politifolkenes "hud-hud-hud"-lyd. Enhver Blues Brothers-fan vil grine med.



Denne situation er ikke sjælden. Politiet er ikke så venligtsindede i JSR.

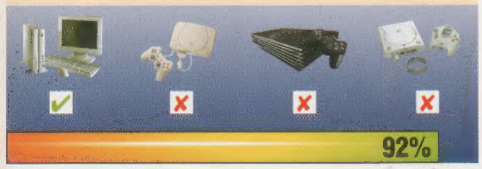
Bland lige dele Tony Hawk og Crazy Taxi sammen. Tilsæt politimænd og præsenter det i en lækker tegnefilmsagtig grafik – så har du Jet Set Radio. Det er et anarkistisk, friskt og fornøjeligt spil, med en herlig stemning over sig. Det er simpelthen bare noget af det sjoveste (med tryk på "ha ha") undertegnede har spillet i lang tid.

Anders Lauge Madsen

Shenmue

Shenmue

Genre: Action/RPG
Antal spillere: 1
Udgivet af: AM2/Sega
Distributør: Y-E-S, tlf: 5912 1000
Vurdering: Et fantastisk spil, der suger dig ind i dets verden. Måske lidt for kort, men definitivt fantastisk.



En ting man aldrig opdager er, hvorfor Ryo har plaster på.

Der skulle være over 200 NPC'er at sludre med i løbet af spillet. Hovedparten siger "fis af"!

De fleste konsol-tilhængere har på et tidspunkt hørt om Shenmue. Et spil, der har været under udvikling i fire år, af ingen mindre end Yo Suzuki himself. Nu er det her så, og lever fremragende op til stt ry – og overgår den faktisk.

Handlingen starter da Ryo Hazuki en dag kommer hjem. Her finder han et par hårdkogte yakusa-typer, der udspørger hans far om et spejl. Efter en kort sekvens finder de spejlet, dræber faderen og giver Ryo en gang stryg. Herfra klippes der til en skønne morgen fire dage efter, og nu styrer du Ryo.

Hvem var de mystiske mænd, hvad var det for et spejl og hvorfor dræbte de din far? Nu er det op til dig, hvem du vil tale med og præcis hvad du vil gøre – og tro mig, der er meget at gøre.

Kamp-adventure-action-rollespil?

Spillet er stort, men vælger man at følge sporene, kan man bevæge sig rimeligt ubesværet igennem det. Det gør spillet nemt at gå til, og giver det samtidigt en dybde, der gør at man sagtens kan gennemføre det flere gange, og få en væsentligt anderledes oplevelse ud af det.

Gameplayet foregår i tredje-

personsperspektiv, men afbrydes ofte af de såkaldte Quick Timer Events, hvor der udspiller sig en heftig handling på skærmen, og alt efter om du reagerer på de rigtige tidspunkter vil udfaldet være godt eller dårligt. Lidt ligesom i Dragon's Lair. Sekvenserne er uhyrligt flotte, i bedste Jackie Chan-stil. Spillets kampe er også meget gennemførte, hvilket man kun kan forvente af holdet bag Virtua Fighter-serien.

Spillet er intet mindre end fantastisk, og skal jeg endelig nævne noget negativt er det at spillet simpelthen er for kort. Jeg gennemførte det på omkring fjorten timer, men det kan tåle at blive spillet mange gange.

Har du en Dreamcast må du ikke snyde dig selv for Shenmue.

Anders Lauge Madsen

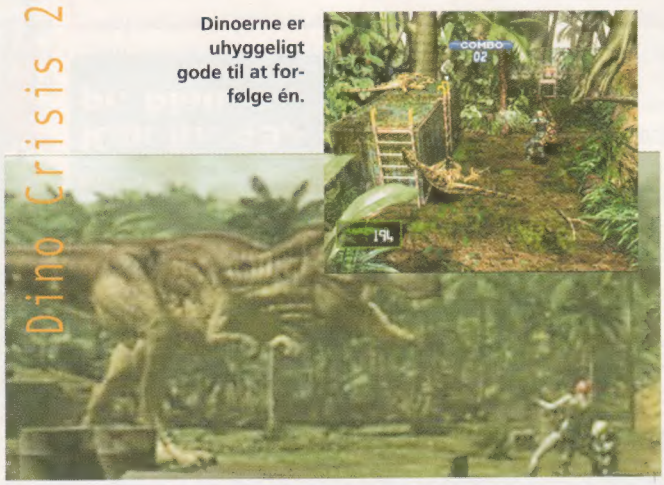
PSOne

Dinos Crisis
Driver 2
Legend of Dragoon
The world is not enough

ved Rune Keller

DINO CRISIS 2
Producent: Capcom
Distributør: Vision Park

Kun et år efter det første, middelmådige spil, er Capcom parat med Dino Crisis 2 – og det overrasker positivt hele vejen igennem. Fra den flotte intro, sendes Regina og Dylan 65 millioner år tilbage i tiden – midt på dinoernes hjemmebane. Hvordan kommer de nu tilbage og hvorfor gik det så galt?
Spillet er mere actionpræget end forgængeren og glider i det hele taget fint ned. Det er hverken svært eller langt, men særdeles underholdende. Styringen er ikke så generende som tidligere og det er begrænset, hvor meget tid man bruger på at løbe tilbage. Samtidig virker alt særdeles gennemført og velproduceret. Med Dino Crisis 2 formår Capcom at give deres Survival Horror-genre det twist og den vitaminindsprøjtning, som man har sukket efter. Et "must-buy" for alle fans af genren.



Dinoerne er uhyggeligt gode til at forfølge én.

DRIVER 2
Producent: Infogrames
Distributør: Infogrames

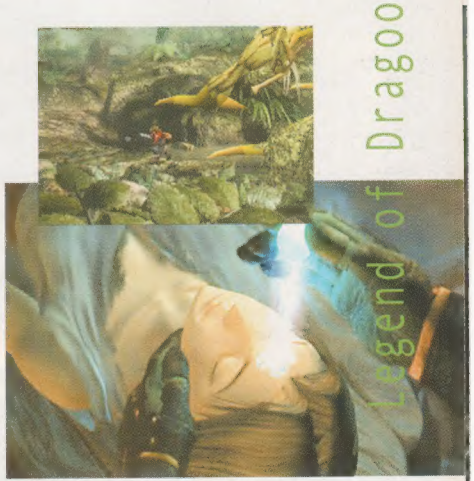
Der var engang en anmelder, der glædede sig til at spille Driver 2. Han havde ikke prøvet forgængeren, men alle talte så pænt om det. Med høje forvetninger satte anmelderen sig ind i bilen og kørte ud i byen. Det var svært at styre, for grafikken hakkede helt forfærdeligt.
Og så forsvandt bilen ned igennem vejen og faldt ud i intetheden, mens anmelderen kiggede op på undersiden af byen. Der kan jo ske fejl, tænkte han og genstartede. Efter lang loadetid hakkede bilen igen derudaf – og så forsvandt vejen igen... Efter få minutter var anmelderen sikker på, at han sad med et skodspil.
Driver 2 er utroligt skuffende. Basalt set fungerer det som etteren, men med en række forværrende ændringer. Man kan f. eks gå ud af bilen og der er kommet mere historie. Ingen af delene fungerer. Den ene bane er barnemad, men den næste er nærmest umulig. Den håbløse framerate ødelægger enhver kontrol. Det er simpelthen langt mere irriterende, end det er sjovt. Anmelderen har nu gemt Driver 2 bagest i reolen og vil derfor leve lykkeligere.

LEGEND OF DRAGOON
Producent: Sony
Distributør: Egmont Interactive

Final Fantasy VII satte nye standarder for, hvor meget et computerspil kan sælge. Derfor er det naturligt, at mange har forsøgt sig i samme dur – blandt dem er Sony med spillet Legend Of Dragoon.
I et episk eventyr over fire discs, må helten Dart og hans venner kæmpe mod alverdens ondskab, mens de bliver stærkere og følelserne udvikler sig. Grafikken er som man kender det fra lignende spil, men der savnes lidt opfindsomhed i karakterdesignet. Kampene foregår i et fornuftigt tempo, men er nok en kende for simple i længden. Musikken er let genkendelig og ikke generende.
I det hele taget ligner Legend of Dragoon Squares klassiske RPG'er på samtlige punkter. Men det ligner kun. Ingen af delene når nogensinde op på niveauet fra Final Fantasy-spillene – der er ikke den samme sjæl. Men er man RPG-fan med en masse tid at fyre af, så er Legend of Dragoon bestemt en god investering. Der er bare lige dét, at vi i forvejen har adskillige fremragende RPG'er til PlayStation.

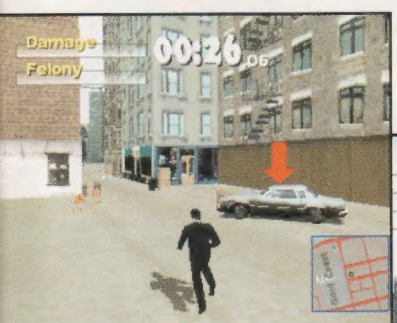
THE WORLD IS NOT ENOUGH
Producent: Electronic Arts
Distributør: Electronic Arts

Udover Goldeneye til N64 har James Bond-licenser aldrig resulteret i gode spil. The World is not enough er ingen undtagelse, selvom det ellers låner kraftigt fra førstnævnte spil.
Historien følger filmen tæt og er krydret med adskillige klip fra denne. Bond starter med at snige sig ind i en bank og herefter går det slag i slag i kampen mod de slemme skurke over 11 ultrakorte baner. Man skal snige sig frem, men ofte er det mere praktisk at buldre derudaf.
Man kan ikke undgå at føle, at TWINE er et andenklassesprodukt og genbrug af det sidste triste Bond-spil. Selvom det er blevet bedre, går mange af de samme fejl igen. Kort sagt er der ingen grund til at investere i TWINE, når der er så mange bedre og længere spil. Det siger vel alt, at den sjoveste bane er den, der går ud på at skal spille blackjack...



Naturligvis er videosekvenserne i top.

The world is not enough



Endnu en fejl: Folk svæver siddende over fodgængerfeltet?

Bond har det sædvanlige udvalg af patenterede gadgets.